

**Tuarascáil
Bhliantúil
agus Cuntais
Bhliantúla**

2020



Teideal Íomhá an Chlúdaigh Thosaigh: ‘Talking Heads’

Buaiteoir Íomhá na Bliana de chuid Thaighde FEÉ 2020: An Dr Niall Smith, an Ceann Taighde ag Institiúid Teicneolaíochta Chorcaí (Ollscoil Teicneolaíochta na Mumhan anois) agus Ceann Fhaireachlann Chaisleán na Carraige Duibhe, MTU.

Cur Síos ar an Íomhá: Ceann de na céimeanna measartha simplí is féidir le daoine a dhéanamh ná masc nó clúdach aghaidhe a chaitheamh chun scaipeadh víreas COVID-19 a mhoilliú le linn na paindéime. In 2020, mhaoinigh Fondúireacht Eolaíochta Éireann (FEÉ) tionscadal ildisciplíneach ag CIT (MTU anois), faoin gClár um Ghlaio Mearfhreagartha Covid-19, lena ndéantar teicnící íomháithe díri a forbraíodh ar dtús laistigh den taighde réaltfhisice ag Faireachlann Chaisleán na Carraige Duibhe MTU a chur i bhfeidhm, lena fháil amach cé chomh éifeachtúil agus atá teicstílí éagsúla atá ar fáil go coitianta ag stopadh sreabhadh braoiníní a easanálaítear.

Is féidir leis na braoiníní beaga bídeacha sin an víreas a iompar ó bhéal nó aerchonairí duine éigin isteach sa timpeallacht máguaird.

Trína thomhas cé chomh maith (nó chomh holc) agus a laghdaíonn na hábhair éagsúla agus an cháilíocht oiriúna sreabhadh na mbraoiníní sin, tá faisnéis bunaithe ar fheidhmíocht á soláthar leis an tionscadal le haghaidh cinntí maidir le húsáid fhorleathan na masc agus maidir leis na breithnithe ábhar agus deartha is fearr le húsáid do na clúdaigh aghaidh sin. Tá sé sin tacaithe ag Andor Technologies (cuideachta fótónaice atá bunaithe i mBéal Feirste), atá ag tabhairt urraíochta i leith an íomhádóra ar leibhéal sáriseal a chuireann ar chumas na foirne tionscadail na braoiníní is lú agus is féidir a bhrath.

Clár na nÁbhar

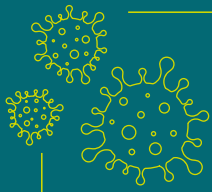
Príomhstaitisticí 2020	2
Ráiteas an Chathaoirligh	5
Ráiteas an Ard-Stiúrthóra	7
Bliain faoi Athbhreithniú	9
Ag tabhairt Aghaidh ar Dhúshlán COVID-19	15
Eolaíocht den Scoth	19
Tallann agus Scileanna	22
Lorg Domhanda	28
Iomaíochas a chur chun cinn	33
Rialachas, Struchtúr Eagraíochtúil agus Fógraí Reachtúla	42
Ráitis Airgeadais Bhliantúla	59
Punann Dámhachtainí agus Dámhachtainí Úra	83
Ceangaltais Deontas agus Anailís ar Íocaíochtaí	106
Painéil Piarhmheasúnuithe FEÉ	113

Maidir le Fondúireacht Eolaíochta Éireann

Is í Fondúireacht Eolaíochta Éireann (FEÉ) an fhondúireacht náisiúnta maidir le hinfheistíocht i dtaighde sna réimsí eolaíochta, teicneolaíochta, innealtóireachta, agus matamaitice (ETIM), a chuidíonn le forbairt agus iomaíochas an tionscail, na fiontraíochta agus na fostaíochta in Éirinn. Chomh maith leis sin cuireann sé oideachas agus rannpháirtíocht STEM chun cinn agus tacaíonn sé leis chun feabhas a chur ar an bhfeasacht agus ar an tuiscint ar luach STEM don tsochaí agus chun tacú le todhchaí gairmeacha STEM. Féach www.sfi.ie chun tuilleadh eolais a fháil.

Maoinímid taighde lena ndéantar fíordhifriocht dár sochaí agus dár ngeilleagar, anois agus amach anseo araon – bí páirteach sa chomhrá ar líne ag **#BelieveInScience** **@Scienceirel**

Príomhstaitisticí 2020



Ag tabhairt aghaidh ar Ghéarchéim COVID-19

Rinneadh €22.8 milliún

a infheistiú i **84 tionscadal** taighde agus nualáochta COVID-19

Thug FEÉ **Phlean Cúig Phointe** chun tacú le Plean Gníomhartha Náisiúnta Rialtas na hÉireann

Eolaíocht den Scoth

Tá Éire¹...

12



i rangú domhanda eolaíochta

Tá Éire rangaithe¹...

2ú Imdhíoneolaíocht

3ú Na hEolaíochtaí Talmhaíochta

3ú Cógaseolaíocht agus Tocsaineolaíocht

4ú Néareolaíocht agus Iompraíocht

5ú Eolaíochtaí na nÁbhar

Tá Éire²...

1ú Ar domhan le haghaidh scaipeadh faisnéise

1ú Maidir le tionchar faisnéise

3ú Maidir le tógáil isteach faisnéise

15ú An tír is nuálaí

28

de na taighdeoirí is mó luaite ar domhan, fuair siad maoiniú ó FEÉ⁴

5,888 foilseachán tuairiscithe³

Tá seans 2.5 uair níos mó ann go mbeidh foilseacháin arna maoiniú ag FEÉ ina scothfhoilseacháin i gcomparáid leis an meán domhanda³

Tallann agus Scileanna



43,307

Post tacaíthe, go díreach nó go hindíreach, in Éirinn

5,447

Duine ag obair ar thionscadal a dtacaíonn FEÉ leo

1,966

Mac léinn iarchéimí tacaíthe

2,262

Gníomhaíocht oideachais agus rannpháirtíochta poiblí seachadta ag taighdeoirí FEÉ a chinntigh rochtain chothrom agus chuimsitheach ar STEM

¹ InCites le Clarivate Analytics ² Innéacs Nuálaíochta Domhanda 2020

³ Is ionann scothfhoilseacháin agus foilseacháin atá sa chéad 1% de na foilseacháin is mó luaite, go domhanda ⁴ Clarivate Web of Science

Iomaíochas a chur chun cinn

€49.6m

Maoiniú ó
Thionscal

2,951

Comhoibriú
tionscail

9

Mac-
chuideachta

97

Paitinn
comhdaithe

48

Paitinn
dáfa

220

Nochtadh
airgeán

Forbairt Réigiúnach

1,497 Comhoibriú réigiúnach
tionscail in Éirinn

747 Comhoibriú le Cuideachtaí
Ináisiúnta (CIN)

750 Comhoibriú le Fiontair
Bheaga agus Mheánmhéide
(FBM)

Thuaidh agus Thiar
86 CIN / 144 FBM

Tuaisceart Éireann
11 CIN / 27 FBM

Thoir agus Lár Tíre
386 CIN / 392 FBM

Réigiún an Deiscirt
264 CIN / 187 FBM

Luach ar airgead

Ó €199m, gearáil
infheistíochtaí FEÉ:

€255m Maoiniú seachtrach iomlán

€174m Maoiniú iomlán nach

státhchiste é lena n-áirítear

€106m a ghnóthaíodh ón AE

10 ERC nDámhachtain ERC
a ghnóthaigh taighdeoirí FEÉ

Lorg Domhanda

5,513

comhoibriú idirnáisiúnta in

86 tír

72%

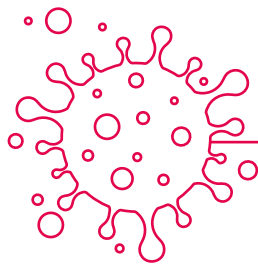
Is idirnáisiúnta iad 72%
de chomhoibrithe
idir-acadúla

Bhí taighdeoirí maoinithe ag FEÉ
páirteach i

532



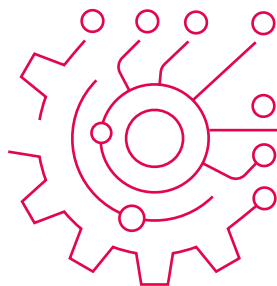
comhdháil fíorúla STEM, nó d'eagraigh
siad na comhdhála



Freagairt ar thabhairt ar COVID-19

Comhpháirtíocht Idirghníomhaireachta Láidir

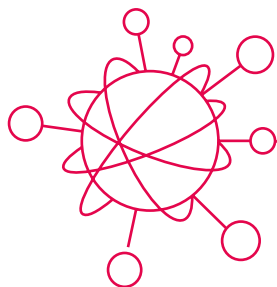
D'oibrigh FEÉ le ranna Rialtais, ÚFT Éireann, Fiontraíocht Éireann, an Bord Taighde Sláinte, an Chomhairle um Thaighde in Éirinn agus an pobal taighde agus nuálaíochta i gcoitinne chun aghaidh a thabhairt ar na príomhdhúshláin a bhaineann le géarchéim COVID-19. I bPlean Cúig Phointe FEÉ infheistíodh €18 milliún le clár um Maoiniú Taighde agus Nuálaíochta Mearfhreagartha COVID-19 in 83 tionscadal i rith 2020. Chomh maith leis sin, infheistíodh €4.8 milliún i dtionscadal Mhol Taighde COVID-19 de chuid Choláiste na Tríonóide, BÁC faoi Chlár Comhpháirtíochta Straitéisí FEÉ. Díróidh an rannpháirtíocht taighde chomhoibríoch a bhí mar thoradh air sin ar réitigh láithreacha amhail cóireálacha agus tástálacha, chomh maith le réitigh fhadtéarmacha. D'oibrigh FEÉ chun sonraí náisiúnta agus domhanda a chur le chéile, agus cheangail sé saineolaithe fud an tsoil acadúil agus an tionscadail le chéile.



Eolaíocht den Scoth

Teorainneacha FEÉ don Todhchaí

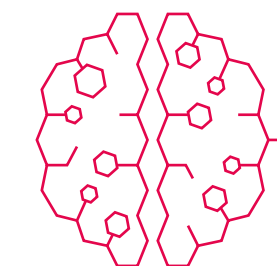
Sna chéad dámhachtainí faoi chlár Teorainneacha nua FEÉ don Todhchaí infheistíodh €52 milliún in 72 deontas chun tacú le taighdeoirí neamhspleácha den scoth go dtí ceannairí fadbhunaithe - ag soláthar deiseanna le haghaidh tionscadail taighde ardriosca, ardluaíochta. In 2020, cuireadh tionscnamh tábhachtach maidir le hinscne chun feidhme tríd an gclár, atá á reáchtáil i gcomhpháirtíocht le Suirbhéireacht Gheolaíochta na hÉireann agus leis an nGníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil.



Nuálaíocht Shuaiteach

Maoinithe bunaithe ar dhúshláin

Lean FEÉ le taighdeoirí a dhreasú chun dul i ngleic le dúshláin chasta faoi leith trí Dhuais Nuálaí Amach Anseo FEÉ, i gcomhpháirtíocht leis an Roinn Gnóthaí Eachtracha (Cúnamh Éireann). In 2020, dámhadh €1 mhilliún ar an Dr Alison Liddy agus a foireann ag OÉ, Gaillimh as a dtionscadal Hydrobloc. Cuireadh 12 fhoireann chun cinn faoi dhúshláin sna réimsí maidir le hIntleacht Shaorga (IS) chun Tairbhe na Socháí, agus Astaíochtaí Nialasacha, agus seoladh dhá dhúshlán sna réimsí maidir le drambhia agus inbhuanaitheacht plaisteach.



Iomaíochas a chur chun cinn

Ionaid Taighde FEÉ

Bhí ról lárnach ag líonra FEÉ de 16 Ionad Taighde FEÉ i rath na hÉireann maidir le maoiniú Fís 2020 AE a tharraingt anuas agus na spriocanna náisiúnta á mbaint amach. Go dtí seo, ghlac Ionaid Taighde FEÉ páirt in os cionn 680 mórthionscnamh arna maoiniú ag AE agus go carnach bhuaigh siad 45 Dámhachtain ardghradaim de chuid na Comhairle Eorpaí um Thaighde Cuireadh cúig Ionad Taighde FEÉ ar aghaidh go dtí an dara clár taighde sé bliana, i ndiaidh piarmheasúnú dian idirnáisiúnta, le hinfeistíocht dar luach €193 milliún, a thacaigh le os cionn 1,000 post taighde i 17 nInstitiúid Ardoideachais. Tá an tiomantas sin tacaithe ag 200 comhpháirtí tionscail a chuirfidh €91 milliún eile leis.

Ráiteas an Chathaoirligh

An tOllamh J. Peter Clinch,
Cathaoirleach an Bhoird, Fondúireacht Eolaíochta Éireann



Ag féachaint siar ar 2020, táim tógtha le neart mhothú cuspóra ár bpobail eolaíochta agus diongbháilteacht ár dtaighdeoirí áit níos fearr a dhéanamh den domhan anois agus do na glúnta amach anseo. I mbliain inar cuireadh brú as cuimse orainn, ar an oiread sin leibhéal mar gheall ar COVID-19, lean eolaithe, matamaiticeoirí agus innealtóirí ag aimsiú agus ag nuáil agus tionchar dearfach ríthábhachtach a bheith acu ar shochaí agus ar gheilleagar na hÉireann.

Cuireann comhpháirtíochtaí comhoibríocha láidre le taighdeoirí, Institiúidí Ardoideachais, an tionscal, agus rialtas le rath FEÉ. In 2020, chonaiceamar díreach chomh luachmhar agus atá na comhpháirtíochtaí sin maidir le réitigh nuálacha ar an bpaindéim a chur ar aghaidh ag luas gan choinne. Trí Phlean Cúig Phointe FEÉ chun tacú le Plean Gníomhaíochta Náisiúnta an Rialtais, d'infheistigh FEÉ €18 milliún in 83 tionscadal tríd an nGlaon Nua Taighde, Forbairt, agus Nuálaíochta Mearfhreagartha COVID-19 i gcomhpháirtíocht le ÚFT Éireann, le Fiontraíocht Éireann, leis an mBord Taighde Sláinte, agus leis an gComhairle um Thaighde in Éirinn. Chomh maith leis sin, infheistíodh €4.8 milliún i dtionscadal Mhol Taighde COVID-19 de chuid Choláiste na Tríonóide, BÁC faoi Chlár Comhpháirtíochta Straitéisí FEÉ. Go tábhachtach, in ainneoin an ghá le próiseas mear, baineadh leas as caighdeán dhochta athbhreithnithe lena chinntiú go maíneofar taighde den chéad scoth. Leanann na tionscadail le tacaíocht a thabhairt dár bhfreagairt náisiúnta ar COVID-19.

Tógann sé mo chroí nuair a fheicim an méid eisceachtúil atá déanta ag córas taighde na hÉireann le bliain anuas, bliain a bhí ina bhliain dheacair, mar gheall ar shrianta, chun taighde a dhéanamh gan trácht ar thorthaí tapa agus éifeachtacha a sholáthar. Ó mhaoiniú FEÉ de €199 milliún, rinne taighdeoirí maoiniú seachtarach €255 milliún a ghíaráil tuilleadh, rud a thug an luach ar airgead don státchiste ó infheistíocht FEÉ chun suntais. Leis an gcur chuige sin uasmhéadaítear an toradh ar infheistíocht an cháinócóra trí thacaíocht a thabhairt do thaighde ardchaighdeán, teagasc atá bunaithe ar thaighde inár nInstitiúidí Ardoideachais, tacaíocht a thabhairt do phoist dhíreacha agus indíreacha, agus téarnamh gheilleagar na hÉireann a chur chun cinn.

Thacaigh maoiniú FEÉ le 2, 951 comhoibriú tionscail, le 1,497 comhoibriú réigiúnach ar fud na hÉireann. Aimsíodh cothromaíocht mhaith agus 747 ceann díobh de na comhoibríthe sin le cuideachtaí ilnáisiúnta (MNCanna), agus 750 ceann díobh le fiontair bheaga go meánmhéide (FMBanna). Agus tacaíocht á tabhairt d'uaimhian na hÉireann bheith ina ceannaire nuálaíochta dhomhanda, agus ina suíomh le haghaidh sármhaitheas taighde agus infheistíochta, thacaigh FEÉ le 1,966 poist céimí-mic léinn in 2020 agus, lenár gcomhpháirtithe IA agus fiontraíochta, tá deiseanna fostaíochta á gcruthú fós leis sin do chéimithe agus Éire á cur chun cinn mar cheann scríbe mealltach dár dtallann taighde is fearr.

Leanann líonra Ionad Taighde FEÉ i gcomhar lena chomhpháirtithe tionscail agus 17 IA ar fud na tíre, le heolaíocht den scoth a sholáthar. I ndiaidh dianpróiseas piarmheasúnuithe idirnáisiúnta, chuaigh cúig cinn d'Ionaid Taighde FEÉ ar aghaidh go dtí an dara clár taighde sé bliana.

Straitéis Nua FEÉ

Bhí ríméad orm an Taoiseach a chur i láthair nuair a sheol sé Straitéis nua uaimhianach FEÉ, *Ar dTodhchaí a Mhúnlú 2020-2025*, níos luaithe i mbliana. Is é is cuspóir leis an Straitéis tionchar a sholáthar ón taighde inniu, agus ullmhú ag an am céanna chun aghaidh a thabhairt ar na dúshláin amach anseo. Tacaíonn a Straitéis leis na tosaíochtaí a ndéantar achoimre orthu i gClár Rialtais na hÉireann, agus leis na cuspóirí atá leis an bplean um théarnamh náisiúnta. Beidh infheistíocht láidir leanúnach sa taighde ina príomhchinntitheach le haghaidh rath agus bláth na hÉireann agus a muintire amach anseo. Tá earnáil taighde na hÉireann fós riachtanach chun tacú leis an téarnamh eacnamaíoch, cruthú post agus rathúnas náisiúnta, ata forbairthe ar bhonn láidir Taighde, Forbartha agus Nuálaíochta (TF&N), agus atá tacaíthe ag buíon daoine ardléannta agus ardoilte.

Braitheann an fás agus an rath sin go hiomlán ar infheistíocht mhéadaithe sa taighde chun teacht le hinfeistíocht ár n-iomaitheoirí. Tá infheistíocht sa taighde ina bonneagar taca riachtanach do gheilleagar na hÉireann, ríthábhachtach chun leanúint le hinfeistíocht dhíreach eachtrach a mhealladh (agus níos tábhachtaí fós maidir le tairiscint luach na hÉireann amach anseo). Tá sé ríthábhachtach chun táirgiúlacht a mhéadú i FBManna, agus ríthábhachtach chun cumas na hÉireann a fhorbairt chun dul i ngleic le dúshlán na sochaí atá tuartha agus cinn nach bhfuil tuartha.

Aithníonn an FEÉ an gá atá le punann chothromaithe taighde a mhaoiniú, tacaíocht a thabhairt don obair atá ar bun ag taighdeoirí luathchéime, taighdeoirí bunaithe agus comharghnónna taighde níos mó. Díreimid ar thacaíocht a thabhairt do thosaíochtaí náisiúnta taobh istigh de réimse na ‘núshlán mór’ seo, amhail astaíochtaí meatáin talmhaíochta a laghdú, bithéagsúlacht a chothú, agus cibearshlándáil a fheabhsú. Oibreoimid, nuair is féidir, lenár gcomhpháirtithe ar an oileán chun an saineolas coiteann sa réimse sin agus i réimsí eile a uasmhéadú. Leanfaidh FEÉ le comhpháirtíochtaí comhoibríoch a idirnáisiúnta straitéiseacha a fhorbairt, comhpháirtíochtaí fiontraíochta a fhás agus cinn nua a fhorbairt, agus oibreoimid leis an earnáil phoiblí chun glacadh teicneolaíochtaí nua a chothú, feabhas a chur ar sholáthar seirbhísí, agus tacú le déanamh beartas bunaithe ar fhianaise.

Tá an eolaíocht ann do chách agus díríonn FEÉ ar thacaíocht a thabhairt do lucht saothar eolaíoch, taighde agus nuálaíochta atá éagsúil, atá ar fáil do gach uile dhuine agus a sholáthraíonn deiseanna do mhórán daoine. Leanfaidh FEÉ le tacaíocht a thabhairt do rannpháirtíocht phoiblí san eolaíocht agus tacóidh sé le buíon tallainne, ó scoláirí scoile go hOllaimh Taighde FEÉ atá chun tosaigh ar leibhéal domhanda.

Is cúis bhróid é don Bhord agus dom féin an cion atá curtha ag FEÉ le geilleagar na hÉireann agus leis an tsochaí. Ba bhliain dheacair a bhí sa bhliain ach ba bhliain iontach a bhí inti freisin, toisc gur tháinig an Ghníomhaireacht faoi shainchúram na Roinne nuabhunaithe Breisoideachais agus Ardoideachais, Taighde, Nuálaíochta agus Teicneolaíochta faoi stiúir an Aire Simon Harris, TD. Ba mhaith liom buíochas a ghabháil leis an Aire agus lena oifigigh as an gcaidreamh oibre iontach a bunaíodh go gasta. Ba mhaith liom mo bhuíochas a ghabháil chomh maith le hiar-Airí agus Airí reatha agus iar-oifigigh agus oifigigh reatha na Roinne Fiontar, Trádála agus Fostaíochta as a dtacaíocht sna blianta ónar bunaíodh FEÉ. Chomh maith le comhpháirtíochtaí nua a chur chun cinn sa Roinn nua, táimid ag tnúth le leanúint orainn ag obair as lámha a chéile leis an Roinn Fiontar, Trádála agus Fostaíocht, ÚFT Éireann agus Fiontraíocht Éireann ár Straitéis nua á cur chun feidhme againn.

Mar fhocal scoir, ba mhaith liom moladh a thabhairt d’inoiriúnaitheacht agus d’athléimneacht phobal Taighde FEÉ, dár gcomhpháirtíocht IA, do na ranna rialtais agus dár ngníomhaireachtaí comhpháirtíochta. Ba mhaith liom buíochas a ghabháil chomh maith leis an Ollamh Mark Ferguson, agus baill foirne ardghairimiúla agus tiomnaithe FEÉ go léir as a gcuid oibre den scoth le linn tréimhsí dúshlánacha. Ar deireadh, ba mhaith liom mo bhuíochas a ghabháil le baill chumasacha agus dhíograiseacha Bhord FEÉ a thug a n-am luachmhar lena chinntiú go soláthróidh FEÉ a acmhainn iomlán do mhuintir na hÉireann.



An tOllamh J. Peter Clinch
Cathaoirleach Bhord
Fondúireacht Eolaíochta Éireann

Ráiteas an Ard-Stiúrthóra.

An tOllamh Mark Ferguson,
Ard-Stiúrthóir Fhondúireacht Eolaíochta Éireann



Spreagtar dul chun cinn iontach le fionnachtain, aireagán agus nuálaíocht, a d'fhéadfaí saol daoine ar fud an domhain a bhunathrú agus a fheabhsú, rud a mbeadh sláinte, oideachas, torthaí sochaíocha agus eacnamaíocha níos fearr mar thoradh air. Agus muid ag teacht le chéile nuair a bhí géarchéim dhomhanda ann, chun paindéim COVID-19 a bhainistiú, chonaiceamar an cion ollmhór atá tugtha ag an eolaíocht, taighde agus nuálaíocht. Níl aon dabht ach go bhfuilimid níos láidre agus níos éifeachtúla nuair a oibrímid le chéile.

In ainneoin na ndúshlán ar fad a bhí romhainn i rith 2020, tháinig pobal taighde maoinithe FEÉ le chéile chun eolaíocht cheannródaíoch den scoth a sholáthar a bhfuil tionchar mór aige ar fud an domhain, agus soláthraíodh é sin go minic laistigh d'achair ama thapa. Léirigh an Glao ilgnhíomhaireachta Mearfhreagartha COVID-19 é sin, agus ní mór dúinn anois na ceachtanna ón gcomhoibriú idirghníomhaireachta ardleibhéil éifeachtach sin a ghlacadh agus é a phríomhshruthú, chun dul i ngleic leis na dúshlán atá chomh práinneach céanna maidir le hastaíochtaí carbóin a laghdú, aistriú go geilleagar glas, aistriú digiteach agus tionchar paindéimí amach anseo a íoslaghdú.

In 2020, thuairiscigh taighdeoirí atá maoinithe ag FEÉ 5,888 foilseachán, 220 nocht aireagáin, 48 dámhachtain phaitinne agus naoi mac-chuideachta. Tá 28 duine de na taighdeoirí is mó a luaitear ar domhan maoinithe ag FEÉ agus tá Éire fós sa 1ú áit ar domhan as tionchair eolais.

Lean ár bpobal lenár lorg idirnáisiúnta a fhorbairt, agus tionóladh 5,513 comhoibriú idirnáisiúnta acadúil taighde san iomlán ar fud 86 tír. D'éirigh linn san iomaíocht ar an leibhéal is airde san Eoraip. Buadh €106 milliún ón Aontas Eorpach (AE) agus bhuaigh taighdeoirí FEÉ 10 ndámhachtain ardghradaim ó gComhairle Eorpach um Thaighde (ERC), rud a léiríonn ceannaireacht agus rath na hÉireann atá ag fás i mórchlár Eorpacha agus idirnáisiúnta. Maidir le rath taighde na hÉireann i bhFís 2020 bhuaigh Éire níos mó maoiniú iomaíoch [>€1.25bn] ná a ranníocaíocht le buiséad Fís den chéad uair.

Tá FEÉ ag tacú leis an téarnamh eacnamaíoch le comhpháirtíocht láidir tionscail agus cómhaoiniú trí Ionaid Taighde FEÉ agus dámhachtainí na gComhpháirtíochtaí Straitéiseacha. In 2020 chomh maith, neartaíodh ár gcuidreamh comhoibríoch lenár gcomhpháirtithe Institiúidí Ardoideachais (IA) go mór, chomh maith le comhoibríthe leanúnacha le comhpháirtithe idirnáisiúnta amhail an Fhondúireacht Náisiúnta Eolaíochta (FNE), Institiúidí Náisiúnta Sláinte (NIH), Taighde agus Nuálaíocht RA (UKRI), agus an Cumann Ríoga.

Tá an sármhaitheas in Éirinn dáilte ar bhonn geografach ar fud na nInstitiúidí Ardoideachais agus ar bhonn earnála ar fud cuideachtaí beaga agus móra, chomh maith leis an saol acadúil. Baineann Cláir Ionaid FEÉ (Ionad Taighde FEÉ agus Ionad FEÉ le haghaidh Oiliúint Taighde) leas as an sármhaitheas dáilte sin, ag soláthar taighde agus oiliúint taighde den scoth.

Rinneadh chéad dámhachtainí Chlár Teorainneacha FEÉ don Todhchaí chun tacú le taighde faoi threoir taighdeoirí aonair, rud a spreag níos mó iarratais rathúla ó mhná agus a spreag imscrúdaitheoirí a bhí ag teacht chun cinn chun iarratas a dhéanamh ar FEÉ den chéad uair, chomh maith le himscrúdaitheoirí bunaithe. Tá sé rithábhachtach fós tallann a fhorbairt, a mhealladh, a fhás agus a choimeád ar mhaithe le rathúnas amach anseo.

Tá sé ina fhócas fós ag FEÉ cuir chuige nua maidir le tacú le taighde a fhorbairt. Dámhadh an chéad duais €1 mhiliún ó chlár maoinithe dúshlán ó Dhuais Nuálaí Amach Anseo FEÉ agus seoladh dhá dhúshlán nua i réimsí lena mbaineann tábhacht straitéiseach – Astaíochtaí Nialasacha agus IS chun Tairbhe na Socháí.

In 2020, faomhadh 343 dámhachtain nua san iomlán in 20 clár, lena n-áirítear tacaíocht le haghaidh cúig Ionad Taighde FEÉ chun tús a chur lena ndara céim agus tá sé ar ár gcumas anois tús a chur lenár straitéis nua cúig bliana 'Ár dTodhchaí a Mhúnlú' a chur chun feidhme.

Chuir FEÉ fáilte mhór roimh bhunú na Roinne nua Breisoideachais agus Ardoideachais, Taighde, Nuálaíochta agus Teicneolaíochta, a éascóidh comhtháthú níos fearr in éiceachóras na hÉireann.

Tá sé beartaithe ag Fondúireacht Eolaíochta Éireann, i gcomhar lenár gcomhpháirtithe ar fad, an straitéis seo a chur i bhfeidhm, ionas go mbeidh Éire ina ceannaire, glas, inbhuanaithe, teicneolaíochta doimhne amach anseo. Ceann a oibríonn chomh maith chun comhoibriú a mhéadú le Tuaisceart Éireann le héiceachóras taighde uile-oileáin a chruthú.

Luaigh Eurostats gurb í Éire ar an tír is éifeachtúla san Eoraip ó thaobh T&F de, ag cruthú aschur níos mó maidir leis an nuálaíocht in aghaidh an euro ó chistí poiblí a infheistíodh i gcomparáid le tír ar bith eile. I gcomhthéacs iomaíocht dhomhanda threisithe, COVID-19 agus an athraithe aeráide, tá taighde agus nuálaíocht tábhachtach do chumas an náisiúin gníomhú go gasta agus go héifeachtach, ag baint leas as deiseanna nua agus athléimneacht á forbairt do dhúshlán amach anseo. Ar bhonn domhanda, tá méadú ag teacht ar an infheistíocht phoiblí i dtaighde agus i nuálaíocht, agus ní mór dúinne an rud céanna a dhéanamh má táimid le lúfaireacht, comhtháthú agus díograis ar n-éiceachórais taighde, agus tairbhí sochaíocha agus eacnamaíocha ár dtaighde agus ár nuálaíochta amach anseo a choimeád.

Oibreoidh FEÉ leis an bpobal chun rannpháirtíocht níos doimhne agus níos inmhathana a chruthú, agus beidh níos mó ionchuir ó shaoránaigh ar cad a theastaíonn uathu ón gclár oibre taighde. Trí rochtain chothrom ar oideachas in ETIM a bheith ann, trína gcinnteofar go mbeidh comhdheis ag gach saoránach chun staidéar ETIM a dhéanamh, ní hamháin go gcuirfead feabhas ar thuiscint na tíre ar an eolaíocht, chun cinntí eolasacha a dhéanamh faoinár dtodhchaí chomhchoiteann, ach cinnteofar chomh maith go mbeidh na scileanna agus an tallann againn chun na réitigh chun freastal ar riachtanais na todhchaí a sholáthar.

Buíochas

Ba mhaith liom buíochas a ghabháil lenár bpobal taighde as a ndíograis, agus lenár bpáirtithe leasmhara agus lenár gcomhpháirtithe ar fud an saoil acadúil, an Tionscail agus an rialtais as bhur dtacaíocht agus bhur gcomhoibriú leanúnach. Ba mhaith liom buíochas a ghabháil leis an Aire Breisoideachais agus Ardoideachais, Taighde, Nuálaíochta agus Teicneolaíochta, Simon Harris, TD, agus leis an gcuid mhór ionadaithe tofa as a dtacaíocht in 2020. Tá an t-aistriú réidh isteach inár máthair-Roinn nua agus an dlúthchaidreamh le ranna eile, gníomhaireachtaí stáit agus na hInstitiúidí Ardoideachais riachtanach don dóigh a n-oibríonn agus a soláthraíonn FEÉ. Gabhaim buíochas lenár gcomhpháirtithe idirnáisiúnta agus tionscail as a rannpháirtíocht agus a dtacaíocht le cómhaoiniú ár gclár agus dámhachtainí comhpháirtíochta. Ar deireadh, ba mhaith buíochas a ghabháil le fostaithe uile FEÉ agus le Bord FEÉ as a dtiomantas láidir agus a gcuid oibre crua.



Is é an tOllamh Mark Ferguson

Ard-Stiúrthóir Fhondúireacht Eolaíochta Éireann agus an Príomhchomhairleoir Eolaíoch do Rialtas na hÉireann

2020

Bliain faoi Athbhreithniú



EANÁIR

- ▶ Chuaigh 24 foireann san iomláocht do €5 mhilliún i nDuais Nuálaí Amach Anseo FEÉ [An Dúshlán IS chun Tairbhe na Sochaí agus Astaíochtaí Nialasacha](#) chun réitigh úrnuála lena dtéitear i ngleic le príomhbhuarthaí sochaíocha a fhorbairt.

▶ [Féach ar an bhfíseán](#)



Sa phictiúr (c-d): Ionad Taighde FEÉ, APC Microbiome Ireland ag Coláiste na hOllscoile, Corcaigh. An Dr Maria Rodriguez Aburto, an Dr Eileen Ryan, an Dr Maria Esteban-Torres, an Dr Ciaran Lee.

FEABHRA

- ▶ Rinneadh [comhaltachtaí iardhochtúireachta ardghradaim AE um Ghníomhaíochtaí Marie Skłodowska-Curie \(MCSA\)](#) a bhronnadh ar cheithre thaighdeoir ag Ionad Taighde FEÉ, APC Microbiome Ireland.
- ▶ D'éirigh le taighde arna mhaoiniú ag AE agus FEÉ ag an gColáiste Ollscoile, Baile Átha Cliath (COBÁC) i gcomhair le hInstitiúid Roslin [le cealla scamhóige a mhapáil i mba a bhí frithsheasmhach in aghaidh na heitinne \(bTB\).](#)



Sa phictiúr (c-d): An Dr Sónia Negră (COBÁC), an Dr Roman Romero-Ortuno, Coláiste na Tríonóide, an Dr Nessa O'Connor, Coláiste na Tríonóide, an Dr David Loane, Coláiste na Tríonóide, an Dr Rory Johnson, COBÁC; An Dr Ruth Freeman, Stiúrthóir na hEolaíochta don tSochaí, FEÉ, Uachtarán na hÉireann, Michael D. Higgins, an Dr Cairtriona Jackman (Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath); an Dr Stephen Redmond, COBÁC; an Dr Suzanne Cloonan, Coláiste na Tríonóide, an Dr Eóin McNamee, agus an Dr Joanne Masterson, an bheirt acu as Ollscoil Mhaigh Nuad.

MÁRTA

- ▶ D'óstáil Uachtarán na hÉireann, Michael D. Higgins, [deich bhfaighteoirí de Chlár Ceannairí Taighde Amach Anseo Uachtarán na hÉireann](#) in Áras an Uachtaráin chun ceannairí taighde luathchéime den scoth agus ceannairí taighde luathchéime atá ag teacht chun cinn a cheiliúradh.

2020 Bliain faoi Athbheithniú



Sa phictiúr (c-d): An tOllamh Mark Ferguson, Ard-Stiúrthóir, FEÉ, agus an Príomhchomhairleoir Eolaíochta do Rialtas na hÉireann, an tOllamh Neville J Hogan, Ollamh Sun Jae na hInnealtóireacht Meicniúla (MIT), agus an Dr Ann B Kelleher, an Leas-Uachtarán Sinsearach ag Intel.



Sa phictiúr (c-d): an tOllamh Patrick O'Shea, Uachtarán COBÁC; an tOllamh Paul Ross, Stiúrthóir Ionad Taighde FEÉ, an Institiúid APC Microbiome; an Dr Martin Kullen, Ceann um Thaighde agus Forbairt Dhomhanda ag Nutrition & Biosciences DuPont; an Dr Lori Lathrop Stern, Idirchaidreamh Eolaíochta ag Nutrition & Biosciences DuPont; an tOllamh Mark Ferguson, Ard-Stiúrthóir Fhondúireacht Eolaíochta Éireann agus an Príomhchomhairleoir Eolaíoch do Rialtas na hÉireann; agus an tOllamh Catherine Stanton, Príomh-imscrúdaitheoir Ionad Taighde FEÉ, an Institiúid APC Microbiome.



Sa phictiúr c-d (glactha i Márta 2020) Lynne Miskelly, Uasal, an Roinn Eacnamaíochta i dTuaisceart Éireann, an tOllamh Mark Ferguson, FEÉ, an Dr Sandra Cruz-Pol, an Fhondúireacht Náisiúnta Eolaíochta, Jill Colquhoun, Uasal, an Roinn Gnó, Fiontar agus Nuálaíochta an Dr Ekaterina Nesterenko, FEÉ, Sarah Scharf, Uasal, Institiúid Náisiúnta Sláinte, Dan Mulhall, Ambasadóir na hÉireann chuig Stáit Aontaithe Mheiriceá, an Dr Rosemary Hamilton, Comhchathaoirleach Thuaisceart Éireann ar Ghrúpa Stiúrtha Comhpháirtíochta T&F SAM-Éireann, an tUasal Feargal Ó Móráin, Comhchathaoirleach na hÉireann ar Ghrúpa Stiúrtha Comhpháirtíochta T&F SAM-Éireann, Gráinne Lennon, Idir-Thrádáil Éireann.

MÁRTA Ar lean

- ▶ Bronnadh [Bonn Eolaíochta Lá Fhéile Pádraig FEÉ](#) ar an Ollamh Neville J Hogan, Ollamh Sun Jae na hInnealtóireachta Meicniúla agus Ollamh na hEolaíochta Inchinne agus Cognaíche ag Massachusetts Institute of Technology (MIT) agus an Dr Ann B Kelleher, Leas-Uachtarán Sínearseach agus an Bainisteoir Ginearálta ag Intel.
- ▶ D'fhógair Ionad Taighde FEÉ ag an gColáiste Ollscoile, Corcaigh, APC Microbiome Ireland, tionscadal taighde comhoibríoch nua le Nutrition & Biosciences DuPont [chun feabhas a chur ar shláinte naíonán, mar chuid de thionscadal €6.3 milliún](#) arna mhaoiniú faoi Chlár Spokes FEÉ.
- ▶ Sheol FEÉ a [phlean Cúig Phointe mar fhreagairt ar ghéarchéim COVID-19 agus an clár um Maoiniú Taighde agus Nuálaíochta Mearfhreagartha COVID-19](#).

AIBREÁN

- ▶ Fógraíodh comh-infheistíocht dar luach €12 mhilliún trí [chomhpháirtíocht thríthaobhach taighde agus forbartha](#) faoi Chlár T&F SAM-na hÉireann.

BEALTAINE

- ▶ Fógraíodh an Dr Alison Liddy agus a foireann ag OÉ Gaillimh mar an chéad fhaighteoir de Dhuais Nuálaí Amach Anseo FEÉ dar luach €1 milliún as a dtionscadal Hydrobloc.
- ▶ [Dámhadh Dámhachtain Bhonneagair FEÉ](#) dar luach €1.47 milliún ar thaighdeoirí ag Ollscoil Mhíochaine agus Eolaíochtaí Sláinte RCSI (RCSI) chun saoráid uathúil a fhorbairt le haghaidh micreascópacht ardleibhéal in Éirinn.



Dr Alison Liddy ag Ollscoil na hÉireann, Gaillimh. Íomhá: Aengus McMahon.

MEITHEAMH

- ▶ Bhuaigh an RCSI, COBÁC Ionad Taighde CÚRAM FEÉ le haghaidh Feistí Leighis dámhachtain Bhonneagair Taighde FEÉ dar luach €3.4 milliún [chun Ionad Íomháithe Réamhchliniciúil Náisiúnta \(NPIC\) a fhorbairt](#).
- ▶ D'fhorbairt an tOllamh Jane Farrar agus a foireann ag Scoil Ghéineolaíochta agus mhicribhitheolaíochta Choláiste na Tríonóide [cur chuige nua maidir le teiripe ghéine a bhfuil an acmhainn leis galar súl a chóireáil](#).

IÚIL

- ▶ D'fhógair an tAire Breisoideachais agus Ardoideachais, Taighde, Nuálaíochta agus Teicneolaíochta, Simon Harris, TD, [infheistíocht €4.8 milliún in imdhíoneolaíocht COVID-19 faoi stiúir an Ollaimh Kingston Mills agus an Ollaimh Aideen Long](#) ag Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath.
- ▶ Seoladh dhá chomórtas de chuid Dhuais Nuálaí Amach Anseo FEÉ i gcomhpháirtíocht leis an Roinn Gnóthaí Eachtracha maidir le [laghdú ar dhramhbhia agus ar phlaistigh inbhuanaithe, arbh ionann iad agus infheistíocht €4 milliún](#).
- ▶ Sheol an tAire Simon Harris, TD, [Féile na Fiosracha lena dtacaíonn FEÉ, le hardán imeachtaí fíorúla nua](#) do dhaoine de gach aois chun sult a bhaint as ETIM agus na healaíona agus iad a iniúchadh.



Sa phictiúr (c-d): An tOllamh Mark Ferguson, Ard-Stiúrthóir, FEÉ agus an Príomhchomhairleoir Eolaíochta do Rialtas na hÉireann, an tOllamh Kingston Mills, Coláiste na Tríonóide, BÁC, an tAire Breisoideachais agus Ardoideachais, Nuálaíochta agus Eolaíochta, Simon Harris, TD, an tOllamh Luke O'Neill, Coláiste na Tríonóide, BÁC, an tOllamh Aideen Long, Coláiste na Tríonóide, BÁC, an Dr Patrick Prendergast, iar-Phropast, Coláiste na Tríonóide, BÁC.



Sa phictiúr c-d: An Dr Ruth Freeman, Stiúrthóir na hEolaíochta don tSocháí, an tAire Simon Harris, TD, agus an Dr Mairead Stack i gGairdín na bPailneoirí ag Coláiste na Tríonóide, BÁC.

2020 Bliain faoi Athbhreithniú

IÚIL Ar lean

- ▶ D'fhógair Lero, Ionad Taighde FEÉ le haghaidh Bogearraí faoi stiúir Ollscoil Luimnigh (OL), comhpháirtíochtaí acadúla nua, le hOllscoil Teicneolaíochta na Mumhan (CIT an tráth sin), agus [Institiúid Teicneolaíochta Phort Láirge](#), ina gcuimsítear [Institiúid Walton](#) (TSSG roimhe seo) chomh maith.
- ▶ Rinne Ionad Taighde FEÉ, Bithgheilleagar BiOrbic, agus Lárionad Biteicneolaíochta Feidhmithe na Sionainne ag Institiúid Teicneolaíochta Luimnigh (ITL) (Institiúid Teicneolaíochta Thrá Lí ag an am) [comhpháirtíocht a shíniú chun bithgheilleagar na hÉireann atá ag teacht chun cinn a fhorbairt](#).
- ▶ I staidéar ceannródaíoch, a rinne Ionad Taighde FEÉ, APC Microbiome Ireland, ar [mhicribhithóm Thaistealaithe Éireannacha](#) nochtadh cosaint fhéideartha ó mhórán neamhoird athlastacha ainsealacha.

LÚNASA

- ▶ Bhí an chéad chruinniú tosaigh ag Cathaoirleach Bhord FEÉ, an tOllamh Peter Clinch, leis an Aire Simon Harris TD, ócáid lenar cuireadh tús aistriú FEÉ isteach ina mháthar-Roinn Breisoideachais agus Ardoideachais, Nuálaíochta agus Eolaíochta.
- ▶ D'fhorbair AMBER, Ionad Taighde FEÉ le haghaidh Ardtaighde Ábhar agus Bithinnealtóireachta ag Coláiste na Tríonóide, BÁC, [fionnachtain nua sa teicneolaíocht bhithphriontála 3T](#) chun tacú le hathghiniúint cnámh.



An tOllamh J. Peter Clinch, Cathaoirleach Bhord FEÉ.



An Dr Sanathana Konugolu de POF BiopixS le Myriam Cronin, Ceann Tairsín an Choláiste Ollscoile, Corcaigh, an Dr Rich Ferrie, Stiúrthóir, an Coláiste Ollscoile, Corcaigh, Nuálaíocht, an tOllamh Paul Townsend, Ceann an Ionaid Fótonaice, Tyndall agus Stiúrthóir Ionad Taighde FEÉ, IPIC.

MEÁN FÓMHAIR

- ▶ Sheol Ionad Taighde FEÉ, IPIC, Institiúid Náisiúnta Tyndall agus Nuálaíocht Coláiste Ollscoile, Corcaigh mac-chuideachta nua, BioPixS, chun taighde úrscothach [a aistriú go réitigh nuálacha ardteicneolaíochta](#) don mhargadh Bithfhótónaice.
- ▶ Seoladh an comórtas físeáin 'ReelLIFE SCIENCE' arna mhaoiniú ag Fionnachtain FEÉ i gcomhar le OÉ, Gaillimh, an Tionscnamh um Eolas an Phobail, Ionad Taighde FEÉ, CÚRAM, le haghaidh Feistí Leighis agus Cell EXPLORERS.
- ▶ Sheol Ionad Taighde FEÉ, CONNECT, le haghaidh Líonraí Amach Anseo, faoi stiúir Choláiste na Tríonóide, BÁC, [tionscadal um bonnagar taighde 'Open Ireland' dar luach €2 mhilliún](#) chun dlús a chur leis an taighde teileachumarsáide in Éirinn.



Dr Marco Ruffini, an Príomhimscrúdaitheoir ag Ionad Taighde FEÉ, CONNECT, Ionad Taighde FEÉ le haghaidh Líonraí Amach Anseo ag Coláiste na Tríonóide, BÁC.

DEIREADH FÓMHAIR

- ▶ D'fhógair an tAire Simon Harris, TD, 72 deontas taighde le hinfeistíocht €52 milliún ar fud 12 Institiúid Ardoideachais, [trí Chlár Teorainneacha FEÉ don Todhchaí](#).
- ▶ Bhí Seachtain mhatamaitice na hÉireann [ar siúl ón 10 go dtí an 18 Deireadh Fómhair](#) lenar bhain réimsí imeachtaí ar líne a chuir tuiscint ar an matamaitic chun cinn ar fud gach earnáil den tsochaí.
- ▶ Le taighde nua ó AMBER, Ionad Taighde FEÉ le haghaidh Ardtaighde Ábhar agus Bithinnealtóireachta, TrinityHaus agus na Scoileanna Innealtóireachta agus Ceimice ag Coláiste na Tríonóide, BÁC, a foilsíodh in NatureFood, [cuireadh fianaise i láthair ar nochtadh naíonán ar fud an domhain do mhicreaphlaistigh](#).
- ▶ D'fhógair an tAire Simon Harris, TD, [12 dhámhachtain taighde arbh ionann iad agus infheistíocht €699,000 arna mhaoiniú ag clár Comhaltachtaí Seirbhíse Poiblí FEÉ](#).



Seolann tAire Oideachais, Norma Foley TD, an Dr Ruth Freeman, Stiúrthóir na hEolaíochta don tSochaí ag FEÉ, an Dr Sheila Donegan, Comhbhunaitheoir na Seachtaine Matamaitice agus scoláire bunscóile an tSeachtain Mhatamaitice 2020.

SAMHAIN

- ▶ [Cheiliúir Seachtain na hEolaíochta a comóradh 25 bliain](#) le féile fhíorúil faoin ainm, 'Choosing our Future' ina raibh 13 fhéile réigiúnacha.
- ▶ Bhí an fhéile scannán 'Science on Screen' arna réachtáil ag [CÚRAM, Ionad Taighde FEÉ le haghaidh Feistí Leighis](#) ag OÉ, Gaillimh agus Ionad Scannán na Gaillimhe ar siúl ar líne [ag cur clár faisnéise a bhain le ETIM ar taispeáint](#).
- ▶ Tá [mac-chuideachta ó Ionad Taighde ADAPT FEÉ](#) le haghaidh Theicneolaíocht na Meán Digiteach faoi Tionchar IS, CaliberAI, ag forbairt réiteach IS ar féidir clúmhilleadh agus fuathchaint a bhraith léi sula ndéanfar é a fhoilsiú



Bhí foghlaim faoi eolaíocht na ndineasár ar cheann den mhórán imeachtaí a bhí ar siúl ag Féile Eolaíochta an Láir Tíre, le linn Sheachtain na hEolaíochta 2020. Íomhá: Veronica Nicholson.

2020

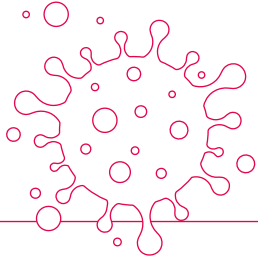
Bliain faoi
Athbheithniú

NOLLAIG

- ▶ D'fhógair an tAire Simon Harris, TD, [tionscadal dar luach €5 mhilliún ar an athrú aeráide dar teideal Terrain-AI, arna chómhaoiniú ag Microsoft Ireland agus FEÉ](#), i gcomhar le hOllscoil Mhaigh Nuad.
 - ▶ Sheol Ionad Taighde FEÉ, Confirm, i nDéantúsaíocht Chliste, faoi stiúir Ollscoil Luimnigh, [a chéad shaoráid shaincheaptha don Déantúsaíocht Dhigiteach](#) i nDúiche Dhigiteach OL, mar an chéad líonra déantúsaíochta digití 5T in Éirinn.
 - ▶ [Fuair 331 bunscoil ar fud na tíre Dámhachtain Fionn Eolaíocht agus Matamaitic na Bunscoile FEÉ \(DPSM\)](#) lena n-áirítear a sármaithais i gcur i bhfeidhm ETIM ina gcuracalam.
- ▶ [Féach ar an bhfíseán](#)



Óstálann Mark Langtry sraith seó eolaíochta fíorúil, mar chuid de chlár DPSM FEÉ agus ESERO Ireland, agus i gcomhar le leabharlanna Chomhairle Chontae Dhún Laoghaire-Ráth an Dúin.



Freagairt ar thabhairt ar COVID-19

In 2020, tháinig an pobal taighde domhanda le chéile ar bhealach an-chomhoibríoch, sofhreagúil gan choinne chun dul i ngleic le dúshlán phaindeim COVID-19.

Agus tacaíocht á tabhairt do fhreagairt rialtas na hÉireann ar an ngearchéim, d'fhorbair [FEÉ plean cúig phointe go gasta](#) inar díriodh ar mhaoiniú taighde láithreach a sholáthar; faisnéis a thiomsú agus rannpháirtíocht chomhoibríoch agus coimeádaíocht fadhbanna a éascú ar fud go leor eárnálacha.

Chuir taighdeoirí in Éirinn borradh mór faoi chúrsaí chun 'tús áite a thabhairt do leas náisiún na hÉireann' ag soláthar saineolais ó na hInstitiúidí Ardoideachais i réimsí amhail rianú teagmhálaithe agus déantúsaíocht. Thug siad trealamh agus soláthairí riachtanacha, chomh maith le baill foirne agus saoráidí a sholáthar le haghaidh tástála, samhaltaithe agus priontáil 3T. In ainneoin na ndúshlán ollmhór, lean taighdeoirí fós le páipéir eolaíoch iontacha a fhoilsiú agus ag obair leis an tionscal le linn 2020. D'aithin FEÉ, dá réir sin, na mórdhúshlán a bhí le sárú ag go leor grúpaí taighde, trí spriocdhátaí a shíneadh agus painéil piarmheasúnaithe idirnáisiúnta a chur le chéile faoi cheann cúpla seachtain go díreach chun maoiniú a scaipeadh lenár bhain dhianchaighdeán sármhaitheasa.

Rinne comhoibriú ardleibhéil idirghníomhaireachta agus IA, i dteannta le EI, ÚFT Éireann, HRB agus IRC, an Clár Taighde, Forbartha agus Nuálaíochta Mearfhreagartha COVID-19, agus infheistíocht FEÉ de €18 milliún in 83 tionscadal trí dhá ghlaó ar mhaoiniú, chun réitigh nuálacha a sholáthar ar fud an tsaoil acadúil agus an tionscail.

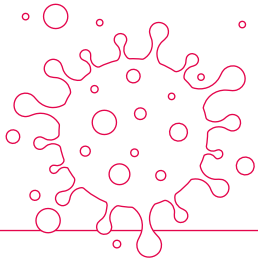
I gcuid mhór de na tionscnaimh mhaoinithe tugtar aghaidh ar ghnéithe sláinte agus sochaíoch COVID-19 nach féidir dul i ngleic leo le vacsaín díreach. Tá na réitigh shochoíoch fhadtéarmacha sin rithábachtach agus muid fós ag maireachtáil leis an víreas agus ag tosú ag oscailt na sochaí arís.



Sa phictiúr c-d: An tOllamh Mark Ferguson, Ard-Stiúrthóir Fhondúireacht Eolaíochta Éireann agus an Príomhchomhairleoir Eolaíoch do Rialtas na hÉireann; an tAire Breisoideachais agus Ardoideachais, Taighde, Nuálaíochta agus Eolaíochta, Simon Harris, TD, an tOllamh Zena Moore agus an tOllamh Donal O'Shea ag Ollscoil Mhíochaine agus Eolaíochtaí Sláinte RCSI.

Íomhá leis an Dr Niall Smith, an Ceann Taighde ag MTU agus Fhaireachlann Chaisleán na Carraige Duibhe, MTU.





Táimid níos láidre nuair a oibrímid le chéile

Faoin dara céim den Chlár, [bronnadh naoi ndámhachtain mar chuid de chomhpháirtíocht chomhoibríocht taighde uile-Éireann](#) leis an Roinn Geilleagair agus an Roinn Talmhaíochta, Comhshaoil agus Gnóthaí Tuaithe i dTuaisceart Éireann.

Leanann ár n-ollscoileanna agus ár n-institiúidí teicneolaíochta le tacaíocht mhór a thabhairt don iarracht náisiúnta chun dul i ngleic leis an víreas agus cuidiú linn teacht chugainn féin. Táimid níos láidre nuair a oibrímid le chéile.



Sa phictiúr c-d: An tOllamh Conor McCarthy, Director Confirm, an tOllamh Leonard O'Sullivan, Scoil Deartha OL, an tOllamh Paul Burke, Príomhoifigeach Acadúil ag Ospidéal Ollscoile Luimnigh.



Sa phictiúr c-d: An tOllamh Patricia Maguire, Stiúrthóir Institiúid Fionnachtana COBÁC, leis an Dr Barry Kevane, Haemaiteolaí Comhairleach, Ospidéal Ollscoie Mater Misericordiae, don staidéar COCOO, ag féachaint ar théachtapaite agus ar thrombóis COVID-19. Deiseanna nua prognóiseacha agus teiripice.



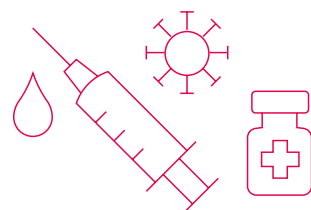
Sa phictiúr c-d: An tOllamh Charles Spillane le baill dá Shaotharlann Géineolaíochta agus Biteicneolaíochta, Institute Ryan, Ollscoil na hÉireann, Gaillimh. L-R: Maryam Sathteh, an Dr Galina Brychkova, an tOllamh Charles Spillane, an Dr Noel Lucca. Bhain a dtionscadal COVID-19 le CRISPR-Cas13 ard-tréchuair gasta, ardán diagnóisic le haghaidh diagnóisic COVID-19.

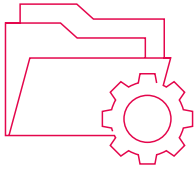
Mol Taighde COVID-19

Infheistíocht €4.8 milliún faoi Chlár Comhpháirtíochtaí Straitéiseacha FEÉ, i gcomhar le Coláiste na Tríonóide, BÁC agus Banc-Aontas Éireann (AIB), chun ionad barr feabhais in imdhíoneolaíocht COVID-19 a chruthú. [Faoi stiúir an Ollaimh Kingston Mills agus an Ollaimh Aideen Long](#) ag Institiúid Eolaíochtaí Bithleighis na Tríonóide (TBSI) agus Institiúid Leighis Idirnáisiúnta na Tríonóide (TTMI) ag Coláiste na Tríonóide, BÁC, i gcomhar le taighdeoirí ag OL agus COBÁC, tá sé mar aidhm leis an taighde freagra a thabhairt ar phríomhcheisteanna, amhail cén fáth a bhfuil roinnt daoine níos leochailí i leith COVID-19 ná daoine eile.

Tá siad ag forbairt measúnachtaí tapa simplí chun ionfhabhtú reatha nó ionfhabhtú a bhí ann roimhe seo le SARS-CoV-2 a bhrath agus tá staidéar á dhéanamh acu ar na freagairtí imdhíonachta i gcohort éagsúla othar ar a bhfuil COVID-19, lena n-áirítear na hothair ag a bhfuil baol ard/íseal go bhforbróidh siad an galar nó na hothair a vacsaíníodh.

Leis sin cuirfear príomhfhaisnéis ar fáil le haghaidh dearadh vacsaíní agus vacsaíní níos éifeachtaí lena dtugtar cosaint fhadtéarmach ar ionfhabhtú, chomh maith le teiripic lena rialaítear athlasadh.





D'infheistigh FEÉ €18 milliún in 83 tionscadal trí dhá ghlaó ar mhaoiniú

Ráigeanna COVID-19 i Monarchana Próiseála Feola a Thuiscint

Bhí ráigeanna COVID-19 i monarchana feola in Éirinn ina mbagairt ar oibríthe agus ar ár sochaí i gcoitinne. Tá sé mar aidhm le taighde a maoiníodh faoi chéim a dó de Chlár Taighde, Forbartha agus Nuálaíochta Mearfhreagartha COVID-19, i gcomhar leis an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara agus faoi stiúir an Ollaimh Grace Mulcahy ag COBÁC, tuiscint níos fearr a fháil ar an bhfáth a bhfuil monarchana feola leochaileach i leith tarchur COVID-19, agus conas na rioscaí a laghdú.

Déanfar scrúdú i staidéar ar athruithe ar sheicheamh géiniteach an víris, ar thomhais thionchar na n-athruithe ar an teocht, taise agus aershreafaí ar fud na monarchan, agus ar chóras luathrabhaidh ag baint úsáid as sruthanna dramhaíola.



Eipeasóid speisialta eolaíochta sa bhaile leis an Dr Dan Nickstrom d'Fhéile Eolaíochta an Láir Tíre a cuireadh ar líne mar gheall ar an bpaindéim. Íomhá: Slawek Bracki.



Faireachán galar

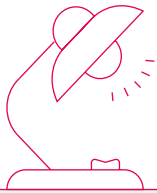
Le taighde arna mhaoiniú faoin gClár Mearfhreagartha COVID-19 agus faoi stiúir an Ollaimh Wim Meijer (COBÁC) agus an Dr Niall O'Leary (an Coláiste Ollscoile, Corcaigh) bunófar córas comhtháite le haghaidh faireachán uile-oileáin fuíolluisce SARS-CoV-2. Léiríodh le staidéar a rinneadh faoi stiúir COBÁC, gur féidir a shainiú, trí víreas COVID-19 san fhuíolluisce i bPoblacht na hÉireann a thomhas, má tá an víreas ann agus má tá na leibhéil ionfhabhtaithe ag méadú nó ag laghdú. Tá an teicneolaíocht sin á haistriú anois go Tuaisceart Éireann, i gcomhar le Roinn Talmhaíochta, Comhshaoil agus Gnóthaí Tuaithe Thuaisceart Éireann (DAERA).

Is féidir liosta iomlán de na tionscadail mhaoinithe a fháil ag [Maoiniú Taighde agus Nuálaíochta Mearfhreagartha COVID-19 \(sfi.ie\)](#)

Comhpháirtíocht Thríthaobhach Idirnáisiúnta Taighde

Bunaíodh comhpháirtíocht trasteorann idir FEÉ, Taighde agus Nuálaíochta na Ríochta Aontaithe (UKRI) agus an Fhondúireacht Náisiúnta Eolaíochta (NSF) chun feabhas a chur ar an fhreagrúlacht agus an nascacht idir na dlínsí, agus an comhar eolaíochta maidir le [dul i ngleic le paindéim COVID-19](#) a éascú ar bhealach níos fearr. Neartaíonn ár gcomhchumais leis sin chun ráigeanna a chosc nó aghaidh a thabhairt orthu go gasta le córas comhtháite um brath tapa, anailís, samhaltú agus frithbhearta.





Spotsolas ar:



► An tOllamh Paul Cotter, Príomh-Imscrúdaitheoir ag Ionad Taighde FEÉ, APC Microbiome Ireland, faoi stiúir an Choláiste Ollscoile, Corcaigh agus VistaMilk, Ionad Taighde FEÉ ag Teagasc.

Géinitic COVID-19 a rianú

Tá faisnéis ghéiniteach sa víreas is cúis le COVID-19, SARS-CoV-2, ar féidir leis athrú le himeacht ama.

“

Bhíothas ábalta an Cuibhreannas a chur le chéile a bhfuil leis an díograis agus an dúthracht iontach ó mhóran cliniceoirí agus taighdeoirí ar fud na tíre. Trí bheith ag obair le chéile, sholáthraíomar agus leanaimid ag soláthar príomhléargas maidir le scaipeadh víreasach agus an dóigh a bhfuil sé ag teacht chun cinn le himeachta ama.

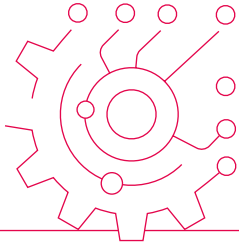
”

An tOllamh Paul Cotter

Faoin gClár Taighde, Forbartha agus Nuálaíochta Mearfhreagartha COVID-19, mhaoinigh FEÉ Cuibhreannas Náisiúnta um Sheicheamú an Choróinvíris a d'éascaigh 'léamh' seichimh RNA víreas a aonraíodh ó shamplaí ó othair ar a bhfuil ionfhabhtuithe COVID-19 a deimhníodh i saotharlanna agus chuir siad an fhaisnéis um sheicheamh ar fáil go héasca lena hanailísiú. Cuireadh ar chumas eipidéimeolaithe leis sin monatóireacht a dhéanamh ar threochtaí in Éirinn agus ar bhonn idirnáisiúnta, agus súil a choinneáil amach le haghaidh athruithe ar víreas a d'fhéadfadh dul i gcion ar fhorbairt agus ar sholáthar cóireálacha agus vacsaíní.

Le 'léamh' na n-athruithe sin féadfar mapáil de scaipeadh víreasach ar fud na réigiún a éascú. Trí bheith ábalta déanamh géiniteach na víreas atá ag scaipeadh i dtír a dheimhniú is féidir cuidiú chomh maith le hiarrachtaí chun aghaidh a thabhairt ar bhraislí ionfhabhtuithe de réir mar a thiocfaidh siad chun cinn, agus scaipeadh an víris a íoslaghdú. Éascaíonn bailiú sheichimh na víris sainaitheathruithe tábhachtacha nua a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar chumas an víris bheith ina chúis le galar nó cóireálacha nó vacsaíní a sheachaint.

Tá Cuibhreannas na hÉireann um Sheicheamú an Choróinvíris faoi stiúir an Ollaimh Paul Cotter, Príomh-Imscrúdaitheoir le APC Microbiome Ireland agus VistaMilk, Ionad Taighde FEÉ ag Teagasc. Is fíor-chomhoibriú náisiúnta é an ICSC le taighdeoirí ó Ollscoil na hÉireann, Gaillimh, Ollscoil Mhaigh Nuad, an Coláiste Ollscoile, Corcaigh, an Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath, Coláiste na Tríonóide, BÁC, ospidéal Beaumont, Ospidéal Ollscoile Chorcaí, Genomics Medicine Ireland, Helixworks, Ospidéal Ollscoile Chorcaí, an Saotharlann Tagartha Náisiúnta Víreas, Ollscoil Mhíochaine agus Eolaíochta Sláinte RCSI ag Ospidéal San Séamas. Tá an ICSC ag obair go dlúth chomh maith lena choibhéis sa Ríocht Aontaithe, COG-UK, agus na stóir Eorpacha Sonraí ag an gClarlann Eorpach Núicléitídí (ENA) agus an Tionscnamh Domhanda maidir leis na Sonraí Uile faoin bhFliú a Chomhroinnt.



Eolaíocht den Scoth

Tacaíonn agus spreagann FEÉ cion na hÉireann i ndáil leis na forbairtí eolaíochta is déanaí as a dtagann nuálaíocht sa saol acadúil, san fhiontraíocht, san earnáil phoiblí, sa tsochaí agus níos mó ná sin.

D'ainneoin na ndúshlán suntasach a bhí le sárú ag an bpobal taighde in 2020, lean FEÉ agus a phobal maoinithe, idir imscrúdaitheoirí aonair agus Ionaid Taighde FEÉ ar mhórskála, le sármhaitheas eolaíoch den chéad scoth a sholáthar, le tionchar dearfach suntasach ar ár sochaí agus ar ár ngeilleagar. Agus fíis agus géarchúis chun tosaigh, rinne taighdeoirí FEÉ fionnachtain nuálach eolaíoch a spreagadh go diongbháilte, ag cinntiú go mbeidh Éire ina suíomh mealltach i gcónaí le haghaidh tallann eolaíoch agus infheistíocht dhíreach eachtrach.

Foilseacháin agus Sleachta

Agus an rochtain ar shaotharlanna teoranta do mhórán earnálacha sa saol acadúil le linn na paindéime, tháinig méadú mór ar líon na bhfoilseachán in 2020, agus taighdeoirí arna maoiniú ag FEÉ ag leanúint le fionnachaí eolaíoch den chéad scoth a fhoilsiú le barr feabhais agus tionchar.

5,888

thuaiscigh taighdeoirí FEÉ an méid sin foilseachán in 2020

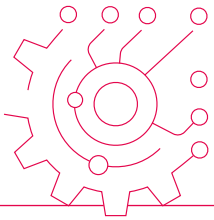
Tá 2.5 níos mó seans ann go mbeidh foilseachán arna maoiniú ag Fondúireacht Eolaíochta Éireann ina scothfhoilseachán i gcomparáid leis an meán domhanda (bunaithe ar fhoilseachán sa 1% de na foilseachán is minice a luaitear, ar bhonn domhanda).

Is é 1.75 meán náisiúnta na hÉireann.

Ranguithe Sainréimse de réir Cháilíocht an Fhoilseacháin		Tír	Maoinitheoir	# Doiciméid i nGréasán na hEolaíochta	Doiciméid sa Chéad 1%
Tá Éire rangaithe* sa:					
2 ^{ú háit}	Imdhíoneolaíocht	Éire	Uile	234,466	1.75
3 ^ú	Na hEolaíochtaí Talmhaíochta	Éire	Fondúireacht Eolaíochta Éireann	25,632	2.50
3 ^{ú háit}	Cógaseolaíocht agus Tocsaineolaíocht	AE	Uile	14,276,081	1.25
4 ^{ú háit}	Néareolaíocht agus Iompraíocht	AE	ERC	122,106	4.26
5 ^{ú háit}	Eolaíochtaí na nÁbhar	SAM	Uile	11,889,845	1.79
6 ^{ú háit}	Micribhitheolaíocht	SAM	NIH	1,820,417	2.89
8 ^{ú háit}	Bitheolaíocht Mhóilíneach agus Géineolaíocht	SAM	NSF	774,776	2.87
14 ^{ú háit}	Bitheolaíocht agus Bithcheimic	An tSín	Uile	5,358,986	1.20
21 ^{ú háit}	Innealtóireacht	RA	Uile	3,412,472	1.88
		An Eilvéis	Uile	707,387	2.62
		An Danmhairg	Uile	398,089	2.45
		Iosrael	Uile	355,971	1.70
		An Fhionlainn	Uile	307,287	1.85
		Singepór	Uile	297,792	2.40
		An Nua-Shéalainn	Uile	235,774	1.80

* Déantar staidrimh rangaithe Fhondúireacht Eolaíochta Éireann a bhailiú trí InCites le Clarivate Analytics

Foinse: InCites le Clarivate Analytics



Tionchar Sochaíoch agus Eacnamaíoch

- ▶ I staidéar idirnáisiúnta faoi stiúir an Ollaimh David Henshall ag Ionad Taighde FutureNeuro FEÉ le haghaidh Galair Ainsealacha agus Galair Néareolaíochá Neamhchoitianta, faoi stiúir Ollscoil RCSI, [nochtadh trí mhóilín a bhfuil an acmhainneacht leo iad a fhorbairt ina ndrugaí nua chun titeamas a chóireáil](#). Tá titeamas ar cheann de na neamhoird néareolaíochá is coitianta ar fud an domhain, agus atá ar os cionn 50 milliún othar ar fud an domhain gan leigheas ar bith air faoi láthair.
- ▶ Bhí sé mar thoradh ar staidéar a rinne an t-iarrthóir PhD, Abeba Birhan, ag Ionad Taighde Lero FEÉ le haghaidh Bogearraí agus Saotharlann Bogearraí Casta COBÁC, [gur astarraingíodh leabharlann ina raibh 80 milliún íomhá](#). Ba leis Massachusetts Institute of Technology (MIT) an bunachar sonraí agus úsáideadh é chun oiliúint a chur ar chórais IS agus Meaisínfhoghlana ach fuarthas go raibh sé truaillithe le hábhar ciníochais, frithbhanda agus ábhar maslach eile.

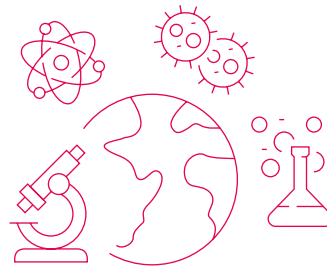
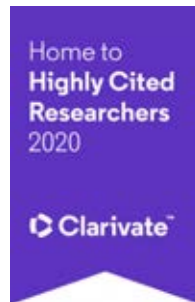


An t-iarrthóir PhD, Abeba Birhane ag Ionad Taighde Lero FEÉ le haghaidh Bogearraí agus Saotharlann Bogearraí Casta COBÁC.

Líonra Eolaíochta: Na taighdeoirí is minice a luadh in 2020

Ainmníodh 33 eolaí atá ag obair in Éirinn i measc an **1% de na heolaithe is fearr ar domhan maidir le páipéir ardluaite** in 2020.

Astu siúd, chuir FEÉ maoiniú ar fáil do 28 taighdeoir. Sa liosta gradamach a d'fhoilsigh Clarivate Analytics aithnítear taighdeoirí den chéad scoth as a bhfeidhmíocht eisceachtúil taighde agus as páipéir ardluaite iomadúla a sholáthar.



Rinneadh 28 taighdeoir arna maoiniú ag FEÉ a ainmniú i measc an 1% den na taighdeoirí is fearr ar domhan

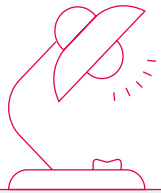


An t Kingston Mills, Institiúid Eolaíochtaí Bithleighis na Tríonóide

Gradam Thaighdeoir FEÉ na Bliana 2020

Bhí ríméad ar FEÉ an tOllamh Kingston Mills a fhógairt mar Thaighdeoir FEÉ na Bliana 2020. Tá Kingston ina hOllamh ar Imdhíoneolaíocht Turgnamhach ag Coláiste na Tríonóide, BÁC, agus ina Stiúirthóir ar Institiúid Eolaíochtaí Bithleighis na Tríonóide. Aithnítear leis an duais ghradamach seo buanna taighdeoir atá maoinithe ag FEÉ a rinne cion suntasach ar son phobal taighde na hÉireann agus a bhain torthaí taighde eolaíochta agus innealtóireachta den scoth amach.

Díríonn thaighde ar T-chealla in ionfhabhtú agus uath-imdhíonacht agus d'fhoilsigh sé os cionn 300 páipéar piarmheasúnaithe agus caibidil leabhar a luadh níos mó ná 31,000 uair. Táthar ag éirí leis ar bhonn leanúnach le deontais Príomh-Imscrúdaitheora a fháil ó FEÉ óna bhunú in 2001 agus stiúir sé líon Comhpháirtíochtaí Straitéiseacha Taighde leis an Tionscal.



Spotsolas ar:



▶ An tOllamh Luke O'Neill, Scoil na Bithcheimice agus na hImdhíoneolaíochta ag Coláiste na Tríonóide, BÁC.

Taighde fionnachtana

In 2020, cheannaigh an chuideachta drugaí Roche as an Eilvéis, an chuideachta biteicneolaíochta Inflazome atá bunaithe i mBaile Áth Cliath ar €380 milliún.



Is ciorcal dea-ghnímh é ar go leor bealaí. Mhaoinigh FEÉ mo shaotharlann, le hairgead na gcáiníocóirí. Rinneamar daoine a earcú agus a fhostú, roinnt díobh a fuair poist sa tionscal agus sa saol acadúil, mar sin d'fhorbairt sé a ngairmeacha. D'fhorbraíomar cuideachta nua a chruthaigh ioncam do Státchiste na hÉireann, don ollscoil agus do na páirtithe leasmhara. Níos tábhachtaí ná aon ní eile, rachaidh an taighde sin chun tairbhe othar. Ní fhéadfaí é seo a dhéanamh ar chor ar bith gan an tsíol-infheistíocht ó FEÉ, ar bhain riosca leis domsa agus do mo smaointe.

An tOllamh Luke O'Neill

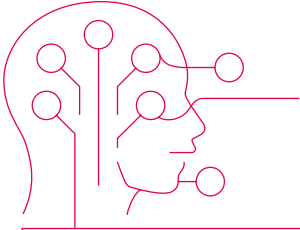
Arna chomhbhunú in 2016 ag an Ollamh Luke O'Neill ag Scoil na Bithcheimice agus na hImdhíoneolaíochta ag Coláiste na Tríonóide, BÁC, agus an Ollamh Matt Cooper, ollamh ceimice ag Ollscoil Queensland, tá maoin intleachtúil na cuideachta bunaithe ar thaighde arna mhaoiniú ag FEE a rinne an tOllamh Luke O'Neill i gcomhpháirtíocht le hOllscoil Queensland.

Tá dhá dhruga faoi thriail chiniciúil ag Inflazome faoi láthair: Inzomelid, chun galair néaraimheathlúcháin a chóireáil agus Somalix, le haghaidh galair athlastacha in áiteanna eile sa chorp. Leis an éadail déantar fíordhifear leis an bhfionnachtain agus nuálaíocht eolaíochta sa tsochaí, agus d'fhéadfadh sé go gcuirfí cóireálacha le haghaidh tinnis thromchúiseacha amhail galar Alzheimer, galar Parkinson agus galar cardashoithíoch ar an margadh.

Thiomsaigh Inflazome €55 milliún trí bhabhtaí éagsúla maoinithe ó ionchorpraíodh é. Tá an chuideachta tacaithe ag infheisteoirí caipitil fiontair lena n-áirítear Fountain Healthcare na hÉireann agus an chuideachta cúraim sláinte Novartis i measc cinn eile. Is sampla iontach é den taighde faoi stiúir Imscrúdaitheora a spreagann an geilleagar nuálaíochta.

Tá an tOllamh O'Neill ina shaineolaí domhanda ar imdhíonacht agus athlasadh ó dhúchas. Tá sé liostaithe ag Thompson Reuters/ Clarivates sa chéad 1% de na himdhíoneolaithe is fearr ar domhan, ar bhonn lua in aghaidh an pháipéir. Is é Inflazome an dara cuideachta ina bhfuil trialacha cliniciúla ag an Ollamh O'Neill. Is é comhbhunaitheoir Sitryx chomh maith, a bhfuil sé mar aidhm leis cógais nua a fhorbairt do ghalair athlastacha. [Aithníodh an tOllamh O'Neill in 2020 le Gradam FEE maidir le hÉacht ar son Chumarsáid ETIM](#) agus as an gcion suntasach atá curtha aige le haird a tharraingt ar an eolaíocht agus feasacht an phobail faoin eolaíocht a spreagadh.

▶ [Féach ar an bhfíseán](#)



Tallann agus Scileanna Thar Barr

Forbraíonn, meallann agus coinníonn FEÉ tallann acadúil agus taighde éagsúil a ghríosaíonn sochaí nuálaíochta na hÉireann.

In 2020, tugadh chun suntais le COVID-19 agus leis an athrú aeráide an tábhacht a bhaineann le ról na heolaíochta agus an taighde maidir le feabhas a chur ar ár ndomhan. Tacaíonn FEÉ le hobair taighdeoirí luathchéime, taighdeoirí aonair bunaithe agus comharghrúpaí taighde níos mo, ag infheistiú i dtallann den chéad scoth agus ag cuidiú le hÉirinn bheith ina ceannaire dhomhanda nuálaíochta sa taighde eolaíochta agus innealtóireachta chun geilleagar agus sochaí na hÉireann a chur chun cinn.

Comhoibríonn FEÉ leis an rialtas, leis an tionscal agus le hollscoileanna, ag obair chun buíon tallainne ETIM níos éagsúla a chruthú agus a choimeád atá breá ábalta ár ngeilleagar, agus sochaí níos cothroime agus níos cuimsithí a atógáil, eolas a chruthú agus a chur chun cinn ar féidir a chinntiú leis go mbeimid níos athléimní i leith cur isteach eacnamaíoch agus sochaíoch amach anseo.

5,447

Líon na daoine ag obair ar thionscnaimh arna dtacú ag FEÉ

1,966

Mic léinn (PhD agus Máistreacht) arna dtacú ag FEÉ

37%

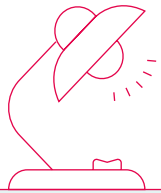
Líon na gcáilíochtaí PhD agus Máistreachta ó fhoirne FEÉ a roghnaigh an earnáil thráchtála mar chéad sprioc

574

Faighteoirí Dámhachtana FEÉ

643

Imscrúdaitheoirí arna Maoiniú ag FEÉ



Spotsolas ar:

Clár um Oiliúint Taighde Ionaid Taighde FEÉ

Bunaíodh Clár um Oiliúint Taighde Ionaid Taighde FEÉ chun líon na PhDanna faoin téama ‘Scileanna Sonraí agus TFC don Todhchaí’ a mhéadú.

Cabhróidh sé sin na riachtanais atá ag an earnáil thráchtála maidir le scileanna sonraí a chomhlíonadh, agus tacaíonn sé leo siúd atá díreach tosaithe ina ngairmréim mar thaighdeoirí. Anuas air sin, ullmhú atá ann don iliomad gairme do mhic léinn iarchéime agus éiríonn le 37% acu sin fostaíocht a fháil san earnáil thráchtála. Tugann an múnla cohórt seo tacaíocht shuntasach foghlama idir píaraí do mhic léinn PhD mar aon leis an deis oibriú ar bhonn tras-institiúideach.

Chuir **179 mac léinn** tús lena staidéar PhD in 2020.



41% Líon na mac léinn ar mhná iad



74 Líon na gcomhoibríochtaí a bunaíodh, a raibh **21** acu neamh-acadúil.



Faighimid an-deis ár dtaighde féin a chur i láthair ár bpiaraí chomh maith le foghlaim faoin taighde atá ar siúl ag ár gcomhghleacaithe. Éiríonn linn caidrimh a chothú leis na príomhmaointeoirí ina réimsí féin tríd an rochtain atá againn ar ollscoileanna éagsúla. Tagann comhpháirtithe ón earnáil isteach againn chun labhairt linn faoin gcaoi ar féidir measínfhoghlaim a úsáid san earnáil thráchtála agus faoin gcaoi ar féidir an obair atá idir lámha anois againn dul chun tairbhe na hearnála tar éis dúinn ár gcéimeanna PhD a chríochnú.

Ciara Feely, iarrthóir PhD san Ionad FEÉ d'Oiliúint Taighde i Meaisínfhoghlaim

[Féach ar an bhfíseán](#)

Rinne an Mac Léinn PhD, Lydia King, ag Ionad Taighde FEÉ le haghaidh Oiliúint Taighde ar an Eolaíocht Sonraí Géanómaíochta faoi stiúir OÉ, Gaillimh, [taighde maidir le hanailís ar ghéanóim ailse a fhoilsiú san iris idirnáisiúnta PLOS ONE](#). Sa taighde, a thosaigh le linn staidéar Lydia in Ollscoil na hÉireann, Gaillimh, i MSc sa chlár Géanómaíochta Bithleighis, sainaitníodh sainfhreagairt ghéanómaíoch i mná a fhorbraíonn na cineál is coitianta ailse cíche a bhféadfadh baint a bheith aige le fabhmharthain. Rinne Foireann Ollscoil na hÉireann, Gaillimh, anailís ar ghéanóim othar ar raibh aille cíche chun gaol le rátaí marthana a chuardach ag baint úsáid as ardteicnící staidrimh. Tugtar chun suntais leis an obair na tairbhí ollmhóra a bhaineann le hoiliúint a chur ar eolaithe idirdhisciplíneacha le scileanna staidrimh agus ríomhaireachta chun léargas bitheolaíoch nua a chruthú ó shonraí géanómaíochta lena bhfuil an acmhainneacht feabhas a chur ar chúram othar.

Dhírigh Foireann Ollscoil na hÉireann, Gaillimh ar an bhféadfaí faisnéis bhreise a sholáthar trí thomhas foriomlán ar éagobhsaíocht géanóm i gcealla ailse ó othair ionlúmanacha ar a bhfuil ailse cíche, a breithníodh ag an diagnóis agus sular tosaíodh an chóireáil, maidir lena bhfadmharthain a thuar. Chun an hipitéis sin a thástáil, rinne siad anailís ar shonraí ó Chuibhreannas Idirnáisiúnta um Thacsanomaíocht Mhóilíneach (METABRIC) faoi stiúir Ollscoil Cambridge.

Rinne Lydia agus a comhghleacaithe le haghaidh na héagobhsaíochta géanóm i 2,000 géanóm othair a ríomh, ansin d'úsáid siad samhaltú staidrimh il-inathraitheach chun torthaí sainiúla fadmharthana le haghaidh othar ar a bhfuil ailse cíche fochineáil a shainaitint. Chuir sé sin ar a gcumas na prognóisí i bhfad níos measa a dheimhniú d'othair ionlúmanacha atá ag fulaingt na leibhéal is nó éagobhsaíochta géanóm ina mbithóipsí mill. Tugtar “beachtleigheas nó leigheas géanóm” agus an gcur chuige sin maidir le hanailís ghéanómaíoch a úsáid agus tá sé ag cuidiú le caighdeán nua cúraim a shainiú i lear mór réimsí den chleachtas cliniciúil.



Iarrthóir PhD Lydia King ina éineacht lena máthair Clarissa King, a mbíonn an bheirt acu ag déanamh rití urraithe do charthanais ailse brollaigh. Grianghraf: Lydia King.



Clár Ollúnachta Taighde FEÉ

Earcaítear eolaithe agus innealtóirí den chéad scoth faoin gClár Ollúnachta Taighde FEÉ chun an bonn taighde náisiúnta a thógail agus cur le cáil na hÉireann mar áit fheiliúnach chun taighde ar ardchaighdeán agus ar ardtionchar a dhéanamh. Earcaíodh an tOllamh Jens Walter ó Ollscoil Alberta i gCeanada in 2020 le bheith i gceannas ar chlár taighde ar ghalair ainsealacha arbh fiú €3.7 milliún é in APC Microbiome Ireland atá lonnaithe san Ionad Taighde FEÉ i Coláiste na hOllscoile, Corcaigh. Liostaíodh an tOllamh Walter le déanaí mar dhuine de na heolaithe is mó tionchair ar domhan ar Liosta na dTaighdeoirí a Luaitear go Minic, agus tá sé chun foireann taighdeoirí Éireannacha agus idirnáisiúnta a chur ar bun óna lárionad taighde ag APC chun staidéar a dhéanamh ar an tionchar atá ag stíl mhaireachtála nua-aimseartha ar mhicribhithóm na putóige, agus ar an ngaol atá aici le minicíocht galar ainsealach, ar minicíocht í atá ag ardú. Bainfear úsáid as an maoiniú seo chomh maith chun tacú le naoi bpost taighde eile.



An tOllamh Taighde mór le rá FEÉ Jens Walter i COC.

Staidéar ar Phlaistigh san Aigéan

Tháinig sé chun solais i staidéar ar tugadh faoi de bhun tionscadal arna mhaoiniú ag an FEÉ faoi theicneolaíochtaí a úsáid chun bithghilleagar inbhuanaithe a thógáil in Éirinn agus arb é an tOllamh Taighde FEÉ Piet Lens in OÉ Gaillimh a bhí á stiúradh [nár athchúrsáladh suas le 31% de na plaistigh a easportáladh le haghaidh a n-athchúrsála](#) agus go bhfuil plaistigh ón Eoraip ar le haghaidh athchúrsála iad á ndumpáil in uisce na hÁise. Tarraingíonn an staidéar aird a laghad sonraí atá ann maidir le dramhaíl phlaisteach, agus ar an ngá breithniú a dhéanamh ar rianta iniúchta breisithe mar chuid de na rialacháin atá ag teacht chun cinn faoin trádáil i ndramhaíl phlaisteach.

FEÉ ag Tacú le Ceannairí Taighde atá ag teacht chun cinn

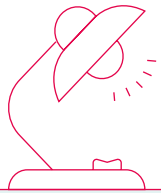


Tá an Dr Norma Bargary (Ollscoil Luimnigh), a fuair ceann de dhámhachtainí an FEÉ faoin gclár Frontiers, i mbun algartaim nua a fhorbairt le go n-uasmhéadófar na tairbhí atá le baint as sonraí ó bhraiteoirí, amháin na sonraí a bhailítear ó ghléasanna leighis agus inchaite.

Lainseáil an FEÉ an Clár [Frontiers for the Future](#) chun tacú le taighde atá faoi stiúir ag duine amháin agus ina leagtar béim ar réimsí a mbaineann ardrioscaí leo ach a bhféadfadh ardluaíocht a bheith ag baint leo. D'fhéadfadh a leithéid de thaighde cabhrú linn sa todhchaí in Éirinn trí fhionnachtain, nuálaíocht agus tionchar.

Tá an clár seo á réachtáil i gcomhar le [Suirbhéireacht Gheolaíochta na hÉireann \(GSI\)](#) agus an [Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil \(EPA\)](#) agus dearadh é i bhfianaise an aiseolais a fuarthas ón bpobal taighde inar tugadh le fios go rabhthas ag iarraidh maoiniú do thaighde faoi stiúir duine amháin, agus do thionscadail níos gearrthearmaí.

Fógraíodh na chéad dámhachtana Frontier a raibh 72 acu ann san iomlán agus arbh fhiú infheistíocht de €52 milliún iad. Tacaíonn siad le taighde i réimsí cosúil le gortú an chorda dromlaigh, ábhair úrnua, bithéagsúlacht speiceas i dtáirgeadh bia, grafaicí ríomhaireachta agus slándáil faisnéise. Féachadh leis an gclár nua ardiomaíocht seo a dhearadh chun aghaidh a thabhairt ar mhíchothromaíocht inscne, ag teacht le Straitéis Inscne an FEÉ, agus tá taighdeoirí mná le bheith i gceannas ar 45% de na deontais taighde a bhronnfar. Cuireann sé tacaíocht ar fáil d'imscrúdaitheoirí atá ag teacht chun cinn chomh maith leo siúd atá ag filleadh ar thaighde tar éis tréimhse saoire.



Fócas ar:



► *Dr Boris Galkin, comhalta taighde in Ionad Taighde CONNECT FEÉ i gColáiste na Tríonóide.*

Comhaltacht Seirbise Poiblí FEÉ

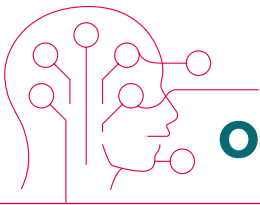
Tugadh amach 12 dámhachtain airgid in 2020 faoin gClár Comhaltachta Seirbhíse Poiblí FEÉ, arb ionann iad agus infheistíocht de €699,000, chun cion tairbhe a dhéanamh do chuspóir an Rialtais cultúr na nuálaíochta a chur chun cinn trí chomhoibriú, malartú eolais agus forbairt réitigh atá bunaithe ar shonraí agus ar fhianaise.

D'oibrigh FEÉ le Ranna Rialtais eile chun taighdeoirí a chur ag obair i réimsí ina mbeidh siad in ann dianeolas teicniúil a chur ar fáil don tSeirbhís Phoiblí chun go gcuirfead feabhas ar sheachadadh seirbhíse agus bonn eolais faoin gceapadh polasaithe. Áirítear leo siúd an Roinn Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe, Údarás Sábháilteachta Bia na hÉireann, Seirbhís Leabharlainne agus Taighde Thithe an Oireachtais agus an Roinn Breisoideachais agus Ardoideachais, Taighde, Nuálaíochta agus Eolaíochta.

Tabharfaidh taighdeoirí ó Ollscoil Luimnigh, COBÁC, COC, Coláiste na Tríonóide, Coláiste Ríoga na Máinlianna in Éirinn (RSCI) agus OÉ Gaillimh faoi thaighde comhoibríoch i réimsí cosúil le teicneolaíocht bhlocshlabhra, rioscaí do bhia atá ag teacht chun cinn a bhraith, tionchar an tionscnaimh sonraí oscailte mar aon le tionchar theicneolaíochtaí nua agus iad siúd atá ag teacht chun cinn a thomhas, ar feadh tréimhsí idir trí mhí agus 24 mhí.

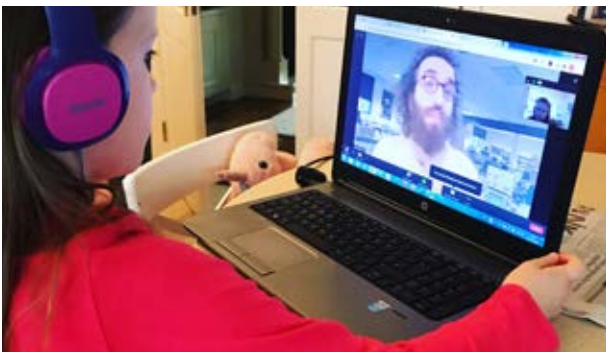
Tá tuarascáil curtha i dtoll a chéile don Oireachtas ag duine de na taighdeoirí, an Dr Rónán Kennedy, OÉ Gaillimh, [ina ndéanann sé imscrúdú ar thionchar an athraithe teicneolaíochta ar an earnáil dlí](#), agus cuirtear ar an airdeall muid sa tuarascáil sin go bhféadfaí bogearraí intleachta saorga (AI) a dheartar chun an córas dlí a dhéanamh níos éifeachtaí “foghlaim” an chaoi idirdhealú a dhéanamh ar bhealaí mídhleathacha agus iad ag díriú ar thréithe an duine a dhéanann ionadaíocht ar aicme shóisialta, cine nó inscne.

Fostaíodh an Dr Boris Galkin, comhalta taighde in Ionad Taighde CONNECT FEÉ do Líonraí an Todhchaí i TCD laistigh de Sheirbhís Leabharlainne agus Taighde an Oireachtais chun taighde a dhéanamh do thuarascáil a dhéanfaidh imscrúdú ar [na himpleachtaí eacnamaíocha, sóisialta agus eiticiúla a bhaineann le feithiclí gan pháilóta san aer cosúil le dróin](#) agus ar a iomadúla atá siad anois in earnáil na dtomhaltóirí agus san earnáil thráchtála.



Oideachais agus Rannpháirtíocht Phoiblí

Cuireann an FEÉ a bhfuil bainte amach ag an earnáil eolaíochta in Éirinn ar taispeáint don phobal le go dtuigfí a luachmhaire atá sí don gheilleagar agus don tsochaí. Agus pobal na hÉireann ag dul i dtraithí ar phaindéim COVID-19 in 2020, ba léir dúinn ar fad a thábhachtaí is a bhí sé eolas eolaíochta a chur ar fáil don phobal ar bhealach soiléir, gonta agus sothuigthe. D'imir an t-eolas sin tionchar ar an saol, ar ár sláinte, ar dteaghlaigh agus ar an todhchaí.



Glacann dalta páirt i saotharlann ar líne an Dr Dan Nickstrom ar Lá Fionnachtana Digití na Féile Eolaíochta Lár Tíre 2020.

Thug an FEÉ tacaíocht do thionscadail rannpháirtíochta STEM i rith 2020, agus rinne sé iad a sheachadadh, arb iad an aidhm a bhí acu litearthacht agus muinín eolaíochta a chothú i measc mhuintir na hÉireann le go bhféadfaí iad a bheith curtha ar an eolas agus le go mbeadh ionchur acu i ndáil leis na dúshláin atá romhainn mar shochaí. Thug an FEÉ tacaíocht do sheachadadh digiteach na rannpháirtíochta sin le cinntiú go bhféadfadh na comhráití tábhachtacha sin a bheith againn i gcomhthéacs na srianta leanúnacha, agus rinne sé éascaíocht dó sin trí shíneadh ama a chur le spriocanna agus trí thacaíochtaí breise a chur ar fáil do thionscadail nuair ba ghá.

- ▶ Infheistíodh **€5.4 milliún** i **50 tionscnamh STEM** trí ghairm Chlár Fionnachtana FEÉ.
- ▶ **2,262 gníomhaíocht EPE** seachadta ag taighdeoirí arna maoiniú ag FEÉ.
- ▶ **Fuair 331 bunscoil** gradam FEÉ don Eolaíocht agus Mata Bunscoile.
- ▶ Cuireadh oiliúint forbartha gairmiúla leanúnaí ar 1,457 múinteoir ó 138 bunscoil trí chlár DPSM/ na hOifige Eorpaí um Acmhainní Oideachais Spástaistil arna thacú ag FEÉ.
- ▶ **D'fhreastal níos mó ná 3,000 daltaí sinsearacha** ar na Taispeántais Bóthair a réachtáladh chun eolas a chur ar fáil faoi ghairmréimeanna in Earnáil an Spáis.



Sa phictiúr (c-d): Lola Jordan ó Chraobh Sinsearach Tivoli agus Issy Jordan, Brigíní Tivoli, Dún Laoghaire, ag ócáid sheolta shuaitheantas Spáis Brigíní na hÉireann i mí Dheireadh Fómhair 2020.

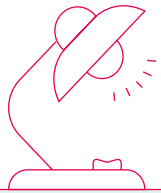
Suaitheantas Spáis Brigíní na hÉireann

Chuaigh ESERO Ireland, FEÉ agus Réadlann Chaisleán na Dúcharrage i bpáirt le Brigíní na hÉireann chun a suaitheantas Spáis a lainseáil i rith an tSeachtain Spáis 2020. Is í an Dr Niamh Shaw, cumarsáidí eolaíochta agus spáis, a stiúir an tionscadal, i ndiaidh di tréimhse a chaitheamh mar Ambasadóir do Bhrigíní na hÉireann.

D'oibrigh Niamh le Réadlann Chaisleán na Dúcharrage chun gníomhaíochtaí Spáis a fhorbairt a thacóidh leis na cailíní a Suaitheantais Spáis a ghnóthú agus a scileanna eolaíochta a fhorbairt, cosúil le fadhbréiteach, obair foirne agus cruthaitheacht.



An láithreoir eolaíochta, Phil Smyth, ag an quiz eolaíochta do theaghlaigh.



Fócas ar:



▼
Liz Bonnin agus an tOllamh Luke O'Neill ag cur Future Island Live i láthair i rith Seachtain Eolaíochta 2020.

Ag ceiliúradh 25 bliain den tSeachtain Eolaíochta

Agus í á seachadadh i gcomhthéacs úrnuá sochaíoch agus teicneolaíochta, rinne an tSeachtain Eolaíochta ceiliúradh ar an eolaíocht a chur inár láthair sa saol laethúil le 25 bliain.

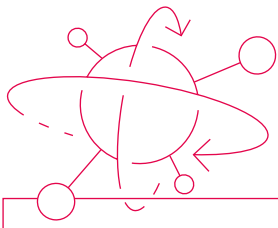
Cuireadh tús leis an tSeachtain Eolaíochta mar thionscnamh píolótach beag in 1995, arbh é Cumann Ríoga Bhaile Átha Cliath a bhí taobh thiar de agus arbh é Forfás a rinne forbairt air ina dhiaidh sin. Is é an FEÉ atá á chomhordú ó 2012 (nuair a tugadh Discover Science and Engineering isteach faoi choimirce an FEÉ), agus aithnítear anois í mar phríomhfheithicil do ghníomhaíochtaí STEM sna réigiúin agus tacaítear léi trí fheachtas poiblíochta náisiúnta. Nuair a cuireadh tús leis an tSeachtain Eolaíochta bhí 50 imeacht ann—tá níos mó ná 2,000 imeacht in 2020. Tugann an tSeachtain cheiliúrtha seo ar rannpháirtíocht STEM leis an bpobal deis don phobal ábharthacht STEM sa saol laethúil a fheiceáil agus déanann sé rannpháirtíocht an phobail le STEM a leathnú.

An téama a bhí ag Seachtain Eolaíochta 2020 ná Ár dTodhchaí a Roghnú. Imreoidh go leor de na roghanna a dhéanfaimid inniu faoin ngnáthsaol tionchar ar an gcultúr agus ar an tsochaí san am atá le teacht. Rinneadh an tSeachtain Eolaíochta a sheachadadh go digiteach den chéad uair i gcomhthéacs na bearta sláinte poiblí a tugadh isteach mar gheall ar COVID-19. I measc na n-imeachtaí a reáchtáladh, bhí comhdháil fhíorúil do dhaltaí meánscoile ag ASPIRE with ABBOTT, laethanta fíorúla teaghlaigh ar fud na tíre, quizeanna beoshruitha le ceisteanna faoin eolaíocht, agus comhrá fíorúil faoin tuiscint atá ag an bpobal ar shláinte na mban.

Tugadh maoiniú do 13 fhéile réigiúnacha faoi Ghairm Mhaoinithe na Seachtaine Eolaíochta faoin gClár FEÉ Discover, agus reáchtáladh ócáidí dá bharr sa réigiún Lár Tíre, sa réigiún Thoir-Theas, Loch Garman, Cill Chainnigh, Corcaigh, Cabhán-Muineachán, Sligeach, Gaillimh, Luimneach, Tiobraid Árann, Ciarraí, Maigh Eo agus ag suíomhanna Teagasc ag an bhFéile Feirmeoireachta agus Bia.

Mar chuid de chomhthionscadal FEÉ-RTÉ, chuir Liz Bonnin agus an tOllamh Luke O'Neill Future Island Live i láthair i rith Seachtain Eolaíochta 2020, agus d'éirigh leis an gclár níos mó ná 1.1 milliún de lucht féachana a aimsiú thar thrí eagrán uair an chloig. Bhí daoine aitheanta ar an gclár agus rinneadh cíoradh ar an eolaíocht atá taobh thiar de thrí théama éagsúla: sláinte, maoin agus sonas.

Tá an tSeachtain Eolaíochta ar an bhfód le 25 bliain anois agus ar ndóigh bhí ceann na bliana 2020 éagsúil ó bhliain ar bith eile sa mhéid is gur cuireadh STEM i láthair go fíorúil agus an pobal ag iarraidh dul i muinín na heolaíochta chun tuiscint a fháil ar an bpaindéim. Ceann de na buntáistí a bhain leis an seachadadh digiteach gur chabhraigh sé na constaicí a d'fhéadfadh a bheith roimh rannpháirtíocht ghrúpaí áirithe sa tSeachtain Eolaíochta sna blianta roimhe sin a sháru. Bíodh is go bhfuilimid ag súil go gceiliúrfaí an eolaíocht i gcomhlúadar a chéile go fisiciúil sa todhchaí, beidh gníomhaíochtaí ar líne ina ngné bhunúsach den tSeachtain Eolaíochta sa todhchaí.



Lorg Domhanda

Lean an FEÉ ag cothú na naisc láidre atá againn ar fud an domhain le gníomhaireachtaí maoinithe idirnáisiúnta, chomh maith le deiseanna nua comhoibríthe a lorg.

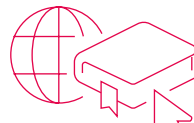
- ▶ Léiríonn na comhpháirtíochtaí éagsúla sin a láidre is atá an cháil fiontraíochta agus taighde atá orainn, agus seasfaidh an cháil sin linn agus an geilleagar á atógáil tar éis na paindéime.
- ▶ Tá rochtain dhomhanda fhairsing ag comhoibríthe idirnáisiúnta Fhondúireacht Eolaíochta Éireann: An Eoraip (**67%**), Meiriceá Thuaidh (**18%**), An Áise (**9%**), An Astráil agus an Aigéine (**3%**), Meiriceá Theas agus Láir (**2%**) agus an Meán-Oirthear, An Afraic Thuaidh agus an Araib (**1%**).

7,712



líon na gcomhoibríochtaí adacúla-acadúla a thuairiscigh taighdeoirí FEÉ. Ba le comhpháirtithe idirnáisiúnta **72%** acu.

50%



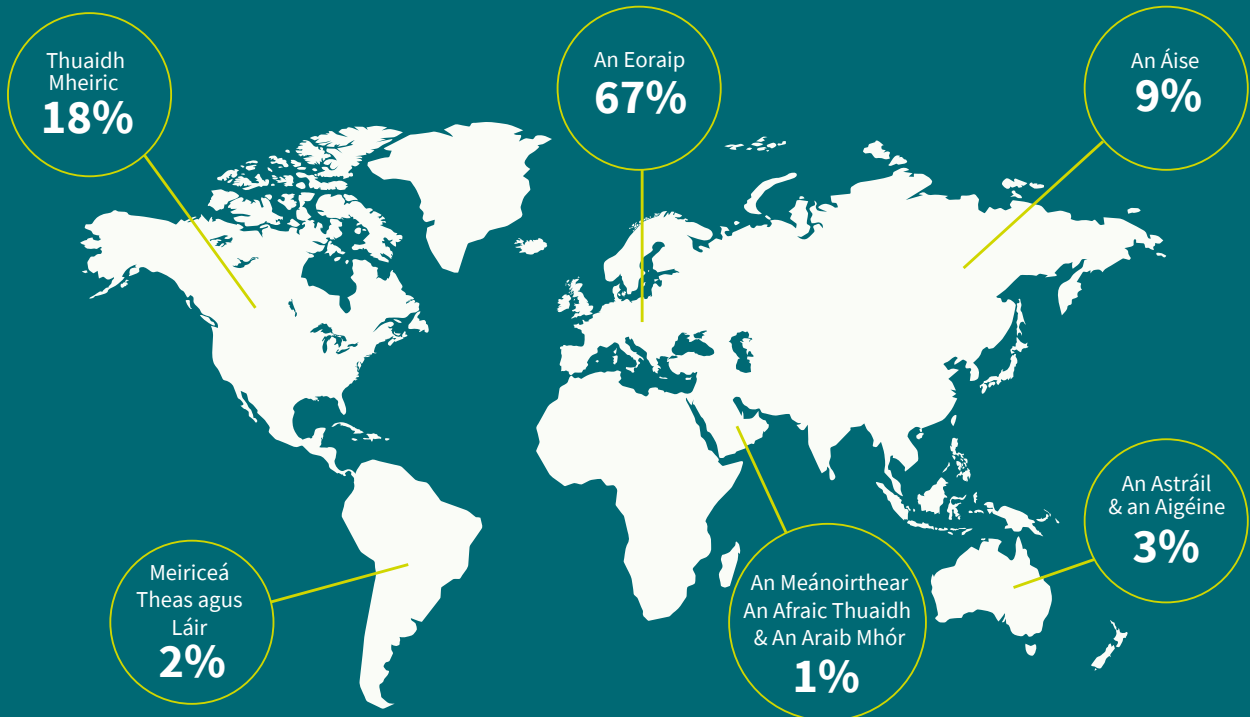
Bhí 11% den chomhoibríú neamhacadúil le comhpháirtithe lasmuigh d'Éirinn – **11%** díobh leis na Stáit Aontaithe, **10%** díobh leis an Ríocht Aontaithe agus **29%** díobh le tíortha eile.

532



Bhí baint as taighdeoirí arna maoiniú ag FEÉ, nó d'eagraigh siad, **532** comhdháil fhíorúil STEM

Comhoibríú Acadúil Idirnáisiúnta 2020

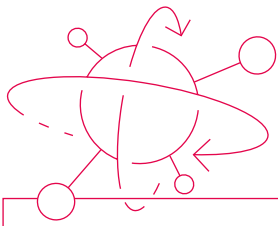


Comhoibriú Acadúil Idirnáisiúnta 2020 de réir na Tíre

An Ríocht Aontaithe (gan Tuaisceart Éireann san áireamh)	1006
Stáit Aontaithe Mheiriceá	883
An Ghearmáin	513
An Fhrainc	331
An Spáinn	306
An Iodáil	281
An Ísiltír	217
Tuaisceart Éireann	213
An tSualainn	148
An tSín	146
An Astráil	133
Ceanada	127
An Eilvéis	113
An Bheilg	101
An Danmhairg	99
An Ostair	71
An Phortaingéil	69
An Bhrasail	51
An Fhionlainn	51
An India	50
An Pholainn	46
An Ghréig	42
An Iorua	41
An tSeapáin	39
An Nua-Shéalainn	36
Iosrael	27
Cónaidhm na Rúise	26
Poblacht na Seice	24
An Tuirc	22
Singeapór	21
An Ungáir	18
An Chóiré Theas (Poblacht Chóire)	17
An Afraic Theas	14
An Araib Shádach	14

An tSile	12
An Iaráin (Poblacht Ioslamach)	11
Lucsamburg	11
An tSlóivéin	10
An tSlóvaic	9
An Téaváin, Cúige na Síne	8
An Airgintín	8
An Rómáin	8
Vítneam	7
An Phacastáin	7
An Chipir	7
An Chróit	6
Catar	6
Meicsiceo	6
An Chasacstáin	6
An Liobáin	6
An Laitvia	5
An Eastóin	5
An Téalainn	5
Hong Cong	5
An tSeirbia	5
An Liotuáin	4
An Úcráin	4
An Cholóim	4
An Mhalaeisia	3
An Bhoisnia agus an Heirseagaivéin	3
Málta	3
Aontas na nÉimíróchtaí Arabacha	3
An Nigéir	3
An Éigipt	3
Srí Lanca	3
Puerto Rico	3
Oileán Mhuirís	2

An Chéinia	2
An Íoslainn	2
An Túinéis	2
Macao	2
Uganda	2
An Bhulgáir	2
Cuáit	2
Fidsí	2
An tSuasalainn	1
An Ailgéir	1
An Bhealarúis	1
An Airméin	1
An Bhanglaidéis	1
An Mhaláiv	1
An Mhongóil	1
Maracó	1
Cúba	1
Buircíne Fasó	1
Iomlán	5,513



Clár SAM-Éire de chuid FEÉ

Bronnadh deich ndámhachtain maoinithe in 2020, a raibh comhinfheistíocht €23 milliún i gceist leo trí chomhpháirtíocht thríthaobhach taighde agus forbartha idir Stáit Aontaithe Mheiriceá (SAM), Poblacht na hÉireann agus Tuaisceart Éireann (TÉ), ar infheistíocht í a thacóidh le níos mó ná 100 post taighde i 20 institiúid taighde ar feadh tréimhsí idir trí agus cúig bliana.

Seoladh Comhpháirtíocht Taighde agus Forbartha SAM-Éire i mí Iúil 2006. Tionscnamh faoi leith atá i gceist sa mhéid is go bhféachann sé leis an leibhéal comhoibríthe taighde agus forbartha idir taighdeoirí agus proifisiúnaigh san earnáil a mhéadú sna trí dháilínse trí chéile.

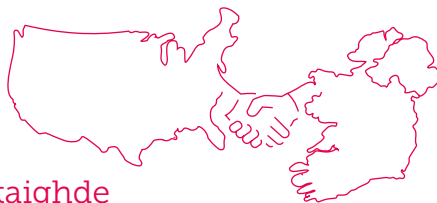
Is iad na gníomhaireachtaí comhpháirtíochta i bPoblacht na hÉireann, an Bord Taighde Sláinte agus an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara. D'éascaigh Fondúireacht Náisiúnta Eolaíochta, Institiúidí Náisiúnta Sláinte SMA agus an Institiúid Náisiúnta Bia agus Talmhaíochta, laistigh de Roinn Talmhaíochta SMA in SMA é.

Is iad comhpháirtithe Thuaisceart Éireann Rannóg Taighde & Forbartha Sláinte agus Cúram Sóisialta na Gníomhaireachta Sláinte Poiblí, Roinn an Gheilleagair agus an Roinn Talmhaíochta, Comhshaoil agus Gnóthaí Tuaithe.

Bronnadh deich ndámhachtain maoinithe a raibh comhinfheistíocht

€23 milliún

i gceist leo trí chomhpháirtíocht taighde agus forbartha thríthaobhach



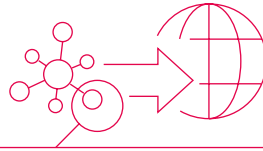
Bonn Eolaíochta Lá Fhéile Pádraig FEÉ

Bronnadh Bonn Eolaíochta Lá Fhéile Pádraig FEÉ ar an Ollamh Neville J Hogan, Ollamh Sun Jae le hInnealtóireacht Mheicniúil agus Ollamh le hEolaíochtaí Inchinne agus Cognaíochta san Massachusetts Institute of Technology (MIT), agus ar an Dr Ann B Kelleher, Leas-Uachtarán Sinsearach agus Bainisteoir Ginearálta ag Intel, ag ócáid in Washington D.C. SAM

Tugann an Bonn seo aitheantas d'eolaithe, innealtóirí nó ceannairí teicneolaíochta clúiteacha atá ag cur fúthu i Meiriceá nó ag obair ann as an gcion tairbhe suntasach atá déanta acu don saol acadúil agus don earnáil thráchtáil.



Comhpháirtíochtaí na Ríochta Aontaithe



Lean an FEÉ ag obair i gcomhpháirtíocht le comhlachtaí taighde sa Ríocht Aontaithe i rith na bliana 2020 chun an sprioc chomhpháirteach atá againn a bhaint amach, mar atá, tacú le taighde thar teorainneacha agus comhoibríochtaí taighde déthaobhacha a láidir. Tá iarrachtaí leanúnacha ar bun ag an FEÉ le ranna Rialtais ar an dá thaobh den teorainn chun aghaidh a thabhairt ar na dúshláin atá tagtha chun cinn mar thoradh ar imeacht na Breataine ón AE, ar dúshláin iad a imríonn tionchar ar an bpobal taighde agus a chruthaíonn deiseanna do chomhpháirtíochtaí taighde, agus d'infheistíocht agus poist a rachaidh chun tairbhe an phobail trí chéile.

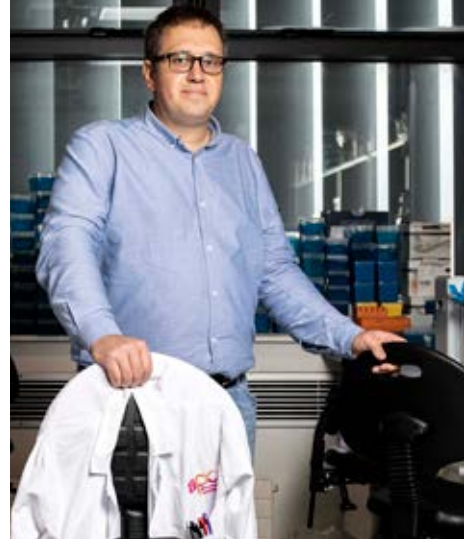
Bronnadh sé dhámhachtain maoinithe faoin gClár Taighde Cómhainithe de chuid na Comhairle Taighde Innealtóireachta agus Eolaíochtaí Fisiciúla (EPSRC) agus an FEÉ agus áiríodh leis sin infheistíocht €2.1 milliún do thaighdeoirí atá lonnaithe in OÉ Gaillimh, Coláiste na Tríonóide, COBÁC agus Institiúid Teicneolaíochta Shligigh. Tacóidh sé seo le taighde ar bhraiteoirí comhshaoil, teicneolaíochtaí candamacha, réaltacht fhíorúil agus bhreisthe, córais fuinnimh agus criptea-airgeadraí. Áireofar chomh maith innealtóireacht cheimiceach ag obair i dtreo córais fuinnimh a dhíchárbónú agus eolaíocht na n-ábhar agus leictreonaice ag féachaint le foinsí fuinnimh nua a fhorbairt do ghléasanna inchaite.

Bronnadh ceithre dhámhachtain trí 2>Chlár Comhaltachta Taighde Ollscoile an Chumainn Ríoga-FEÉ, arbh fhiú €1.8 milliún an tsuim a infheistíodh. Bronnadh Comhaltachtaí Taighde Ollscoile an Chumainn Ríoga-FEÉ den dara huair ar an Dr Lynette Keeney ag Institiúid Náisiúnta Tyndall agus ar an Dr Pauline Scanlan ó Ionad Taighde FEÉ APC Microbiome Ireland as ucht a rathúla is a bhí an obair a chuir siad i gcrích maidir le stóráil sonraí dianteicneolaíochta agus taighde in eolaíochtaí micribhithíom faoi seach, ar obair den chéad scoth a bhí inti.

Tugann Scéim Chomhaltachtaí Taighde Ollscoile an Chumainn Ríoga-FEÉ [deis do thaighdeoirí luathghairme tréimhsí ama flaithiúla chun a réimse taighde féin a fhorbairt agus a ngairmréimeanna féin a thógáil ag uair dá saol nuair atá leanaí óga go leor acu.](#)



An Dr Lynette Keeney, Institiúid Náisiúnta Tyndall agus an Dr Pauline Scanlan, Ionad Taighde FEÉ APC Microbiome Ireland.



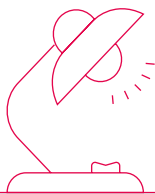
Dr Andrey Shkoporov, COC.

Comhaltacht Taighde Forbartha Gairmréime Wellcome Trust

Bronnadh Comhaltacht Taighde Forbartha Gairmréime Wellcome Trust ar an Dr Andrey Shkoporov, Ionad Taighde FEÉ APC Microbiome Ireland i gColáiste na hOllscoile, Corcaigh, arbh fhiú €910,000 é thar thréimhse cúig bliana chun tuiscint níos fearr a fháil ar víris putóige.

£1.6 milliún Bronnta ar Chuibhreannas Ríochta Aontaithe-Éireann

Bronnadh [£1.6 milliún ar Chuibhreannas Ríochta Aontaithe-Éireann darbh ainm QuamNess chun imscrúdú a dhéanamh ar theirmidinimic meaisíní agus teicneolaíochtaí candamacha](#) tríd an dámhachtain EPSRC-FEÉ do thaighdeoirí i gColáiste na Tríonóide, Ollscoil na Banríona, Béal Feirste (QUB) agus Ollscoil Bristol. Tá féidearthachtaí ag an taighde seo bealaí ardéifeachtacha a aimsiú chun cumhacht a ghiniúint, sruthanna teasa a bhainistiú agus fuinneamh caite a aisghabháil as teicneolaíochtaí éagsúla, mar shampla micreaphróiseálaithe nó imoibríthe ceimiceacha.



Fócas ar:



European Research Council
Established by the European Commission

Líon na spríocanna ERC a seachadadh go rathúil

Agus clabhsúr á chur ar Horizon 2020, ochtú creatchlár an Aontais Eorpaigh don taighde agus nuálaíocht, tá an méid maoinithe is mó ariamh bainte anuas ag Éirinn ó chreat maoinithe na hEorpa agus corradh agus €1 billiún faighte idir an earnáil acadúil agus thráchtála.

Bhí ról suntasach ag an gComhairle Eorpach um Thaighde (ERC) in a rathúla is a bhí Éire. Bhí buiseád €13.1 billiún aici agus ba é an ról a bhí ag an gComhairle tacú le buntaighde úrnua a mbeadh barr feabhais amháin an tsilat tomhais.

Clúdaíonn an ERC gach disciplín agus céim gairmréime tríd an tsraith clár atá aici: I measc na ndámhachtainí clúiteacha ar féidir le taighdeoir a ghnóthú tá dámhachtain an Tosaitheora, dámhachtain an Daingnithe, an Ard-Dámhachtain, Cruthúnas Coincheapa agus Sineirge. Leag Éire sprioc náisiúnta síos go mbainfí anuas €100 milliún ón ERC thar shaolré an chreata maoinithe, agus go mbeifí ag dréim le €125 milliún más féidir. Tá an sprioc uailmhianach sin sáraithe ag Éire agus beagnach €160 milliún bainte anuas aici, ar figiúr é sin nach rabhamar ag súil leis, agus torthaí an Ard-Dámhachtana 2020 le fógairt i gcónaí.

Feidhmíonn an FEÉ agus an IRC mar Phointí Teagmhála Náisiúnta (NCP) don chlár ERC in Éirinn, áit ar féidir le hiarrthóirí eolas agus tacaíocht a fháil. Tugann Enterprise Ireland tacaíocht airgid chomh maith agus tá an láithreán gréasáin Horizon 2020 á óstáil acu, áit a bhfuil buneolas faoi mhaoiniú ó fhoinsí Eorpacha.

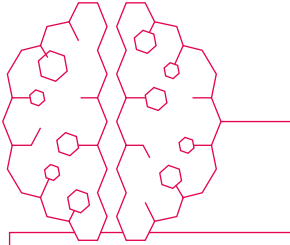
D'éirigh le ceathrar taighdeoirí atá lonnaithe in Éirinn i gcomórtas ERC 2019 do na hArd-Dámhachtainí in 2020, agus beirt acu sin ag obair in Ollscoil Luimnigh: Na hOllúna Orla Muldoon agus Michael Zaworotko; an tOllamh Dan Bradley, Coláiste na Tríonóide agus an tOllamh Geraldine Meaney, COBÁC. D'éirigh go maith le hÉire chomh maith sa ghairm do Dhámhachtainí an Tosaitheora, agus bronnadh maoiniú ar an Dr Alessandro Lunghi agus an Dr Claire Gillan, Coláiste na Tríonóide; an Dr Lorna Lopez, Ollscoil Má Nuad agus an Dr David Courtney, COBÁC atá lonnaithe in Ollscoil na Banríona, Béal Feirste anois. Bronnadh ocht nDámhachtain Daingnithe chomh maith: An Dr Padraig Cantillon-Murphy, an Dr Andrey Shkoporov agus an tOllamh Maria McNamara, Coláiste na hOllscoile, Corcaigh; an Dr David O'Shaughnessy, an Dr Thomas Chadeaux, an Dr Marcus Collier, agus an Dr Stephen Dooley, Coláiste na Tríonóide; agus an Dr Anne O'Connor, OÉ Gaillimh.

Reáchtáil an FEÉ Fóram Náisiúnta Tacaíochta agus Eolais ERC i mí Mheán Fómhair 2020 i gcomhpháirt leis an IRC agus le tacaíocht ó Enterprise Ireland. Ba é aidhm an fhóram feasacht a mhúscailt faoi chomórtas maoinithe an ERC agus tacaíocht agus oiliúint a chur ar fáil d'iaratasóirí féideartha agus do bhaill foirne in Oifigí Taighde. I measc na gcainteoirí a labhair ag an bhfóram bhí an tAire Simon Harris TD, Uachtarán Eatraimh an ERC, an tOllamh Jean-Pierre Bourguignon mar aon le heolaithe cosúil leis na hOllúna Luke O'Neill, Valeria Nicolosi, Geraldine Meaney, Dan Bradley, Mike Zaworotko, Mary Cannon agus Peter Kennedy.

Ba é seo an chéad uair riamh a reáchtáil an ERC fóram idirghníomhaireachta ar líne, agus chláraigh níos mó ná 870 rannpháirtí thar an dá lá. Thagair Gníomhaireacht Feidhmiúcháin an Chomhairle Eorpach um Thaighde (ERCEA) don ócáid mar cheann de na himeachtaí tacaíochta ERC is mó dá raibh ann go dtí seo.



► Bronnadh dámhachtain ar an Dr Lorna Lopez, Ollamh Comhlach in Ollscoil Má Nuad, i bhfoirm Deontais Taighde FEÉ don Tosaitheoir, agus ina dhiaidh sin fuair sí an Deontas Tosaitheora ón ERC.



FEÉ ag Cur Iomaíochais Chun Cinn

Tír iomaíoch, nuálaíoch í Éire agus tá uailmhian aici a bheith ar thús cadhnaíochta ar bhonn domhanda maidir le nuálaíocht.

Féachann an FEÉ le caidrimh a chothú idir an earnáil acadúil agus an earnáil thionsclaíoch trí comhpháirtíochtaí straitéiseacha a chur ar bun leis an earnáil thionsclaíoch chun taighde STEM ceannródaíoch a dhéanamh a bhfuil bonn eolais faighte aige ón earnáil, rud a fhágfaidh go gcuirfear lenár mbuntáiste iomaíoch agus lenár dteacht aniar. An toradh atá ar an dul chun cinn eolaíoch a tharlaíonn mar thoradh ar mhaoiniú ón FEÉ ná go gcuirtear táirgí, nuálaíochtaí agus seirbhísí ar fáil, go mbunaítear comhlachtaí nua, agus mac-chomhlachtaí agus go soláthraítear poist ar ardchaighdeán. Cabhraíonn an FEÉ le hÉire dul in iomaíocht ar bhonn domhanda tríd an gcáil atá orainn maidir le taighde a chothú, agus trí thacú le mic léinn iarchéime a bhfuil ardoiliúint orthu agus iad i mbun aistrithe ón saol acadúil go dtí an earnáil thráchtala.

Comhoibriú Neamhadúil

2,951 comhpháirtíochtaí tionscail

2,270 comhlacht ar leith

1,571 comhpháirtíochtaí tionscail le comparáidí ilnáisiúnta

1,380 comhpháirtíochtaí tionscail le SMEnna

Eolaíocht agus Tráchtálú

D'éirigh le taighdeoirí a fuair maoiniú ó FEÉ an méid seo a chur i gcrích:

- ▶ **9** mac-chuideachta
- ▶ **97** paitinn comhdaithe
- ▶ **48** paitinn bronnta
- ▶ **57** teicneolaíocht ceadúnaithe
- ▶ **220** aireagán nocht

Clár Comhpháirtíochta Straitéiseach an SFI



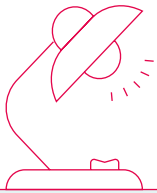
Teicneolaíocht Intleachta Saorga Microsoft Terrain i mbun feidhme.

Infheistíodh €8.5 milliún in 2020 i dtrí dhámhachtain faoi [Chlár Comhpháirtíochta Straitéiseach an FEÉ](#). Is meicníocht sholúbtha an Clár do thaighdeoirí acadúla comhpháirtíochtaí straitéiseacha a thógáil sa mhéid is go ndéantar cómhaoiniú suntasacha a mheaitseáil ag comhlacht, gníomhaireacht mhaoinithe, carthanas, eagraíocht dhaonchairdiúil nó Institiúid Ardoideachais, nó meascán díobh. An aidhm atá aige tacú le tionscnaimh aonair a mbaineann barainneachtaí scála leo agus a bhfuil acmhainn láidir acu dul chun leas eacnamaíoch agus sóisialta na hÉireann.

Tháinig roinnt tionscadal thar a bheith láidir ar an bhfód in 2020 agus áiríodh leo sin [tionscnamh taighde €5 milliún dar teideal Terrain-AI, arb iad Microsoft Ireland](#) agus an FEÉ a chuaigh i bpáirt chun é a bhunú.

Baineann an tionscnamh úsáid as na teicneolaíochtaí braite ilmhódacha is nua, gléasanna Idirlión na hEarraí (IoT) agus Microsoft Azure Cloud agus baileoidh sé sonraí ar ardchaighdeán chun creat múnlaíthe a fhorbairt a chuirfidh bonn eolais faoi pholasaithe níos éifeachtaí chun astuithe carbón a laghdú. Cabhróidh sé linn chomh maith bonn eolais a chur faoi chleachtais úsáide talún le go mbeifí in ann aschuir carbóin a laghdú sa todhchaí. I measc na gcleachtais a bheadh i gceist leis sin bheadh feirmeoireacht bheacht, ceapadh carbóin ar thailte féaraigh, cuir chuige nua d'iompar poiblí agus fiú crainn a chur i limistéir chathrach. Cuirfidh sé sin ar chumas na sochaí cinntí eolasacha a dhéanamh faoin gcaoi a ndéanfaimid an aeráid agus an comhshaol a bhainistiú. Is é an Dr Rowan Fealy agus an Dr Tim McCarthy, Ollscoil Má Nuad, a bheidh i gceannas ar an tionscadal i gcomhpháirt le fiontair bheaga agus mheánmhéide (SMEnna), gníomhaireachtaí Rialtais, Teagasc, Coláiste na Tríonóide, Coláiste na hOllscoile, Baile Átha Cliath, Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath agus Ollscoil Luimnigh.

Bronnadh có-mhaoiniú €800,000 chomh maith ar bhonn 50:50 do [tionscnamh taighde aistrithigh faoin ailse darbh ainm ACORN](#) ar Puma Biotechnology, Inc. agus ar an Institiúid Náisiúnta um Biteicneolaíocht Cheallach (NICB) in Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath trí Dhámhachtain Chomhpháirtíochtaí Straitéiseacha FEÉ. Déanfar taighde faoin tionscnamh ar éifeacht an druga neratinib chun cóireáil a chur orthu siúd a bhfuil ailse brollaigh HER2+ orthu, chomh maith lena n-úsáid fhéideartha le cineálacha eile ailse. Is iad an tOllamh John Crown agus an Dr Denis Collins atá i mbun stiúrtha an tionscnaimh ACORN agus an aidhm atá ag an tionscnamh scileanna taighde maidir le hailse a chur chun cinn in Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath agus fianaise nua a thabhairt ar aghaidh chuig trialacha cliniciúla a rachaidh chun tairbhe othar a bhfuil ailse orthu in Éirinn agus ar fud an domhain.



Fócas ar:

Maoiniú do Ghradam Nuálaí an Todhchaí

Cur chuige maoinithe uailmhianach atá dírithe ar réitigh is ea clár maoinithe Dúshlán-bunaithe an FEÉ. Baineann an clár úsáid as duaiseanna, foirne éagsúla agus as maoiniú iomaíoch, laistigh de sprioc ama sainiúil, chun dlús a chur le gníomhaíochtaí taighde a thabharfaidh aghaidh ar fhadhbanna na sochaí.

Sampla maith d'fhadhbréiteach tras-rialtais is ea Gradam Nuálaí an Todhchaí, ar dearadh é chun éascaíocht a dhéanamh ar fhorbairt réitigh bhunathraitheacha chun aghaidh a thabhairt ar na dúshláin mhóra atá roimh an tsochaí. Clár 12 mhí atá i gceist agus i rith na tréimhse sin téann foirne ildisciplíneacha in iomaíocht don ghradam mór ag an deireadh le go mbeidh siad in ann feabhas a chur leis an réiteach atá forbartha acu agus a chur chun feidhme.

Tá an FEÉ ag obair chun comhpháirtíochtaí bríocha a fhorbairt le ranna Rialtais chun réitigh STEM a fhorbairt do na dúshláin atá roimh an tsochaí. Thug an FEÉ tacaíocht do ghairmeacha maoinithe in 2020 bunaithe ar dhúshlán le go rachfaí i ngleic le mórdhúshlán na sochaí maidir le hathrú na haeráide, inbhuanaitheacht agus úsáid fhreagrach sonraí agus na hintleachta saorga (AI). Áirítear leo sin ceithre thionscadal ata á gcó-mhaoiniú ag an [Roinn Gnóthaí Eachtracha](#):

I réimse [na hintleachta Saorga \(AI\) ar Mhaithe leis an tSochaí](#), tá an tionscnamh GreenWatch, faoi stiúir Andreas Hoepner in COBÁC, ag forbairt córas próiseála meaisínfhoghlama/teanga nádúrtha chun 'eachtraí an tsnasa ghlaise' i ndáil le Spriocanna Forbartha Inbhuanaithe na Náisiún Aontaithe (SDGanna) a aithint. I réimse na hintleachta Saorga chomh maith, tá Aaron Golden in OÉ Gaillimh ag stiúradh tionscnamh ar a dtugtar Dul Chun Cinn Oiriúnaithe a Thraiceáil sa Talmhaíocht agus i Slándáil Bhia (TAPAS). Féachann an tionscnamh seo le cur ar chumas tíortha tearcfhorbartha an t-oiriúnú don athrú aeráide atá á dhéanamh ina gcuid earnálacha agraibhia a thraiceáil trí Ardán Cianbhraiteachta Satailíte arna chumhachtú ag AI a úsáid. Baineann ríthábhacht leis an oiriúnú atá á dhéanamh don athrú aeráide a thomhas, a thuairisciú agus a fhíorú le go ndéanfaí éifeachtaí na n-idirghábhálacha a optamú agus le go dtreorófaí infheistíocht.

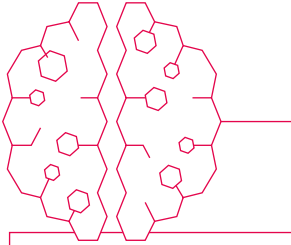
Maidir le hathrú aeráide agus inbhuanaitheacht [faoi Dhúshlán na nAstaíochtaí Nialasacha](#), tá réiteach an-nuálaíoch á mholadh ag an tionscnamh LiCoRICE atá á stiúradh ag Tony Keane, COBÁC, chun ábhair thearca agus luachmhara a athchúrsáil ó dhramhtháirgí ceallra. An aidhm atá leis costas feithiclí leictreacha a laghdú, ar gné lárnach iad na feithiclí sin i bplean na hÉireann chun an córas iompair a dhíchárbónú faoin mbliain 2030, chomh maith le feabhas a chur le dálaí oibre iad siúd sna tíortha tearcfhorbartha a bhfuil baint acu leis an mianadóireacht a bhíonn i gceist chun na hamhábhair a éastoscadh.

Cuirfidh an tionscnamh SolarCool, faoi stiúir David McCloskey, Coláiste na Tríonóide, le feidhmíocht painéal gréine trí úsáid a bhaint as teicneolaíocht fuaraithe éighníomhach. Laghdóidh sé sin costas na bpainéal gréine trí éifeachtacht a mhéadú agus trí fhad a chur le saolré fheidhmeach na bpainéal, agus an toradh indíreach air sin ná go mbainfear níos mó úsáide as fuinneamh na gréine.

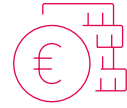
Tá baint ag baill foirne neamh-acadúla ábhartha agus éagsúla leis na tionscnaimh seo, agus áirítear leo an tlonad Idirnáisiúnta don Talmhaíocht Thrópaiceach (CIAT), Sustainable Nation Ireland, Concern Worldwide agus WEEE Ireland.



► Reáchtáladh ceardlanna do Chlár Ghradam Nuálaí an Todhchaí in oifigí an FEÉ i mí Eanáir 2020. Sa phictiúr thuas tá na foirne rannpháirteacha a fuair có-mhaoiniú ón Roinn Gnóthaí Eachtracha. Chun tosaigh, ó chlé: Steven Ferguson (COBÁC), Andreas Hoepner (COBÁC), Mary McCarthy (Roinn Gnóthaí Eachtracha), Ruth Freeman (FEÉ), Stephen O'Brien (Coláiste na Tríonóide), Charlie Spillane (OÉG). Ar chúil: Tony Keane (COBÁC), Conor Leonard (WEEE), Theodor Cojoianu (COBÁC), Georgiana Ífrim (COBÁC), Seamus O'Shaughnessy (Coláiste na Tríonóide), David McCloskey (Coláiste na Tríonóide), Aaron Golden (OÉG).



Rinneadh infheistíocht de **€6.4 milliún** trí shé dhámhachtaí faoi Chlár Dámhachtana FEÉ d'Infreastruchtúr



Taighde FEÉ ag Tacú le Mac-Chomhlachtaí agus le Fiontair Bheaga agus Mheánmhéide (SMEnna)

- ▶ Cheannaigh soláthróir seirbhísí aistriúcháin agus logánaithe, réitigh tacaíochta do mhaoin intleachtúil agus seirbhísí teanga d'eolaíochtaí na beatha, i margadh arbh fhiú €18 milliún é, mac-chomhlacht, darbh ainm Iconic, ó Ionad Taighde FEÉ ADAPT do Theicneolaíocht Inneachair Dhigitigh faoin thiomáint AI. Gnó teicneolaíochta nua teanga ingearaí a bheidh in Iconic agus is iad a chomhbhunaitheoirí, an Dr John Tinsley agus iarStiúrthóir Comhlacht ADAPT, an Dr Páraic Sheridan, a bheidh ina bhun.
- ▶ Lainseáladh SeqBiome in 2020, ar mac-chomhlacht a tháinig as Ionad Taighde FEÉ APC Microbiome Ireland, faoi stiúir Choláiste na hOllscoile, Corcaigh agus Teagasc, chun [seicheamhú idirghníomhach agus anailís micribhithóim](#) a chur ar fáil.

FEÉ ag Tacú le hInfreastruchtúr Taighde

Rinneadh infheistíocht arbh ionann í agus €6.4 milliún trí shé ghradam faoi Chlár Dámhachtana Infreastruchtúir an FEÉ, i gcomhpháirt le OÉ Gaillimh, Coláiste Ríoga na Máinlianna in Éirinn (RSCI), Coláiste na Tríonóide, Teagasc agus COBÁC. Cuireann na dámhachtainí seo trealamh úrscothach ar fáil do ghrúpaí taighde chun feabhas a chur lena dtaighde nuálaíoch ardchaighdeán.

Cinnteoídh sé sin go mbeidh taighdeoirí atá maoinithe ag an FEÉ níos iomaíche nuair atáthar ag iarraidh rochtain a fháil ar dheiseanna maoinithe idirnáisiúnta, cosúil le Horizon Europe an AE. Déanann an clár éascaíocht ar an infreastruchtúr taighde náisiúnta a roinnt ar bhonn idir-institiúideach, rud a spreagann comhoibriú agus comhpháirtíocht in Éirinn trí chéile.



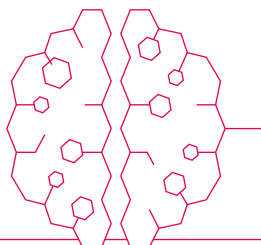
Sa phictiúr (c-d): An Dr Marcus Claesson, Brad Wrigley, an Dr Rich Ferrie, Brendan Curran, an tOllamh Paul Cotter, ón tionscadal SeqBiome i gColáiste na hOllscoile, Corcaigh.

Luach ar Airgead a Ghiniúint, FEÉ

Tháinig ardú suntasach ar an líon maoinithe a d'éirigh le taighdeoirí atá á maoiniú ag an FEÉ a ghnóthú ó fhoinsí éagsúla eile in 2020, rud a léiríonn go bhfuiltear ag fáil toradh maith ar infheistíocht agus luach ar airgead, agus go bhfuil na caighdeáin is airde eolaíochta á mbaint amach acu.

- ▶ D'éirigh le taighdeoirí arna maoiniú ag FEÉ **€255 milliún** ó fhoinsí éagsúla
- ▶ D'éirigh le taighdeoirí arna maoiniú ag FEÉ **€106 milliún** a fháil ó fhoinsí AE
- ▶ B'ionann maoiniú ó fiontraíocht phríobháideach agus **€49.6 milliún**
- ▶ Is é **1:2.1** an cóimheas maoinithe idir Stáitchiste na hÉireann agus Stáitchiste nach Stáitchiste na hÉireann é
- ▶ Is é **1:1.4** an cóimheas idir maoiniú náisiúnta agus maoiniú idirnáisiúnta.

Tá isteach is amach le **€239 milliún** tarraingte anuas ag Ionaid Taighde FEÉ i maoiniú carnach Horizon 2020 agus tá gealltanais **€466 milliún** faighte acu ón earnáil thráchtála



Maoiniú Seachtrach a Fuarthas le haghaidh Taighdeoirí arna Maoiniú ag FEÉ in 2020

Maoiniú Iomlán a Fuair PI (€)

An tAontas Eorpach	€106,212,010
Fiontraíocht Phríobháideach	€49,572,698
Fiontraíocht Éireann – Dámhachtainí Tráchtálaithe agus Neamhthráchtálaíochta	€30,839,187
Foinse Eile Rialtas na hÉireann	€12,191,797
An Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara	€9,605,691
An Bord Árachais Sláinte	€8,710,300
An Chomhairle um Thaighde in Éirinn	€7,882,106
An tÚdarás um Ard-Oideachas, Éire	€6,204,622
Foinsí Rialtas Idirnáisiúnta Eile	€5,392,899
Eagraíocht Charthanachta/Sheachbhrabúsach (Éireannach)	€4,157,561
Eagraíocht Leasa Idirnáisiúnta Eile	€3,784,695
Eagraíocht Charthanachta/Sheachbhrabúsach (Éireannach)	€2,488,787
An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil	€2,870,567
Wellcome	€1,606,934
Teagasc	€1,439,500
Foras na Mara	€1,212,506
Institiúid Náisiúnta Sláinte SAM	€717,028
An Roinn Cumarsáide, Fuinnimh agus Acmhainní Nádúrtha	€436,540
Iomlán	€255,325,428

Ionaid Taighde FEÉ

Tá an líonra 16 Ionad Taighde FEÉ ag déanamh dul chun cinn tábhachtach i réimse na heolaíochta, ag déanamh cion tairbhe don fhiontraíocht agus don earnáil thionsclaíoch, ag cur oiliúint ar mhic léinn le scileanna criticiúla ard-éilimh, ag tacú le forbairt réigiúnach agus ag cur le cáil na hÉireann go hidirnáisiúnta.

Déanann na hIonad Taighde FEÉ nasc idir eolaithe agus innealtóirí i gcompháirtíochtaí in **910 comhlacht taighde** ar fud an domhain, a n-áirítear leis sin naoi n-ollscoil de chuid na hÉireann agus seacht nInstitiúid Teicneolaíochta, arb ionann an tsuim chernach infheistíochta FEÉ sin agus €684 milliún mar aon le gealltanas ón earnáil thráchtála arb ionann é agus €466 milliún.

Tá **1,033** comhaontú taighde comhoibríoch sínithe ag na hIonaid le **527** comhlacht ar fud an domhain (272 in Éirinn) agus meallann siad tionsclaíocht a chuireann go mór le geilleagar na hÉireann, agus a chuireann le deiseanna oideachais agus gairmréime STEM.

Go dtí seo, rinne **Ionaid Taighde FEÉ an méid seo a leanas:**

€337 milliún

maoiniú nach ón státchiste é, nach ón earnáil thráchtála é

€234 milliún

ón earnáil thionsclaíoch

446

Dámhachtainí Tráchtálaithe EI

261

Comhaontuithe um cheadúnais

44

Mac-chomhlachtaí

20

Dámhachtainí Spoke

Industry commitment of €466 million

Nano €684 million from SFI

Software
Pharma
Neuroscience
MEDICAL DEVICES

Applied Geosciences
Digital Content

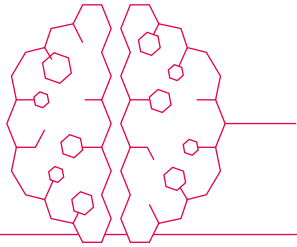
MANUFACTURING
SMART DAIRY

Telecoms
Bio Economy
Energy

Functional Foods
FOOD FOR HEALTH

BIG DATA
Marine Renewable Energy

VistaMilk
SSPC
MaREI
Lero
IPIC
Insight
I-Form
AMBER
apc
biorbic
Confirm
CONNECT
cúrom
future neuro
iCRAG



Infheistíocht de €193 milliún i gcúig Ionad Taighde SFI ar feadh sé bliana fógartha in 2020



Comhthorthaí carnacha eochairtháscaire feidhmíochta le haghaidh Ionaid Taighde FEÉ suas go dtí deireadh 2020:

Eochairtháscaire Feidhmíochta	Carnach-go dtí-2020
Foilseacháin irisí	10,522
Foilseachán Comhdhála	5,765
Céimithe MSc/MEng	194
Céimithe PhD	1,385
% Oiliúnaithe ag imeacht chuig an Earnáil Thráchtála	34.6%
Rannpháirtíocht AE	553
Comhordú AE	129
Dámhachtainí ERC	45
Dámhachtainí Tráchtálaithe EI	446
Comhaontuithe um cheadúnais	261
Mac-chuideachta cuimsithe	44

Sciar Costais agus Giaráil	Toradh	Sprioc	Rath
Airgead tirim sa Bhanc	€95 milliún	€66 milliún	144%
Maoiniú iomlán a fuarthas ón Earnáil Thráchtála	€234 milliún	€179 milliún	131%
Maoiniú Neamh-Stáitchiste-Neamhthráchtála	€337 milliún	€335 milliún	101%

Infheistíocht i gcúig Ionad Taighde FEÉ

D'fhógair Simon Harris, TD, an tAire Breisoideachais agus Ardoideachais, Taighde, Nuálaíochta agus Eolaíochta [infheistíocht de €193 milliún ar feadh sé bliana i gcúig Ionad Taighde FEÉ](#) chun taighde a dhéanamh ar fheisti leighis cliste, ar ríomhshláinte, líonraí teileachumarsáide, cibearshlándaíl, cathracha cliste, intleacht shaorga, eitic agus príobháideacht sonraí chomh maith le geo-eolaíochtaí, slándáil fuinnimh agus acmhainní mara.

Tá tacaíocht shuntasach á tabhairt dó ón earnáil thráchtála, agus tá níos mó ná €91 milliún geallta i bhfoirm airgid agus deonacháin chomhchineáil, agus tacóidh sé le isteach is amach le 1,060 mac léinn iarchéime, iardhoctúireachta agus comhaltaí taighde atá á bhfostú ag na hIonaid.

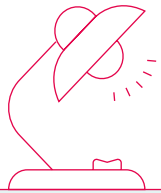
Seo a leanas cúig Ionad Taighde an FEÉ a bhfuil an dara céim den mhaoiniú á fháil acu: ADAPT, Ionad Taighde FEÉ ADAPT do Theicneolaíocht Inneachair Dhigitigh faoin thiomáint AI, a bhfuil Coláiste na Tríonóide i gceannas air; CONNECT, Ionad Taighde CONNECT FEÉ do Líonraí an Todhchaí, a bhfuil Coláiste na Tríonóide i gceannas air; CÚRAM, Ionad Taighde FEÉ d'Fheisti Leighis, a bhfuil OÉ Gaillimh i gceannas air; iCrag, Ionad Taighde FEÉ do na Geo-Eolaíochtaí Feidhmeacha, a bhfuil COBÁC i gceannas air; and Lero, Ionad Taighde FEÉ do Bhogearraí, a bhfuil Ollscoil Luimnigh i gceannas air.



Téann torthaí an taighde chun tairbhe na tíre trí chéile, agus i measc na gcomhpháirtíochtaí tá IT Bhaile Átha Luain, Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath, Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath (DIAS), IT Dhún Dealgan, IT Luimnigh, Ollscoil Mhá Nuad, Ollscoil Teicneolaíochta na Mumhan (MTU), OÉ Gaillimh, Coláiste Ríoga na Máinlianna in Éirinn (RSCI), Teagasc, Ollscoil Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath (TUD), Coláiste na Tríonóide, Institiúid Náisiúnta Tyndall, Coláiste na hOllscoile, Corcaigh, Coláiste na hOllscoile, Baile Átha Cliath, Ollscoil Luimnigh, agus IT Phort Láirge.

► Féach ar Fhíseán

- Tá páirt glactha ag Ionaid Taighde FEÉ in níos mó ná 680 mórthionscnamh chun dáta, arna maoiniú ag an AE, agus tá 45 dámhachtain faighte acu ó gComhairle Eorpach um Thaighde (ERC).
- Tá 122 comhaontú taighde comhoibríoch sínithe ag Ionaid Taighde FEÉ, a bhfuil 75 acu le comhlachtaí idirnáisiúnta. Bhí gealltanais faighte acu ón earnáil thráchtála in 2020 arbh fhiú €34 milliún iad.
- Rinne tionscnamh ildisciplíneach, 'Inception Horizon', taiscéaladh ar thaighde iCrag, Ionad Taighde FEÉ do na Geo-Eolaíochtaí Feidhmeacha – a raibh taibhléiriú córuil úathúil mar thoradh air.



Fócas ar:



▼ An tOllamh Ortwin Hess i gColáiste na Tríonóide.

Taighde ceannródaíoch

Tá gléas nua nuálaíoch deartha ag taighdeoirí ó AMBER, Ionad Taighde FEÉ d’Ardábhair agus Taighde BithInnealtóireachta, arna óstáil ag Coláiste na Tríonóide, CRANN agus Ionad na Tríonóide don Innealtóireacht Bhithleighis, ar gléas é a astóidh caithníní aonair solais, nó fótóin, ó phoncanna candamacha. Gné ríthábhachtach í seo i bhforbairt ríomhairí candamacha agus gléasanna candamacha eile ar bhonn praiticiúil.

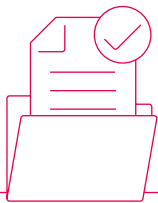
Soláthraíonn sé seo acmhainn chandamach luachmhar agus tá an fhéidearthacht aige gléasanna a fhorbairt a bhfuil cumas braiteachta níos íogaire acu, nó cumhachtaí ríomhaireachta atá chun cinn orthu sin a bhíonn i gceist le gnáthríomhaireacht.

Tá eolaithe ag déanamh imscrúdú ar roghanna agus dearthaí éagsúla chun teicneolaíochta candamacha a dhéanamh inmharthana. Cur chuige amháin atá molta don ríomhaireacht chandamach córais fótónaice a úsáid, ar córais iad a bhainfeadh úsáid as airíonna candamacha an tsolais ag an nanascála, mar chandamghiotáin. Próiseálann agus stóráilann na ríomhairí atá anois againn eolas i bhfoirm giotán a bhfuil luach 0 nó 1 orthu, ach is féidir luach 0 agus 1 a bheith ag candamghiotáin ag an am céanna. Tá feabhas suntasach déanta ag foireann AMBER ar na dearthaí a bhí ar chórais fótónaice roimhe sin tríd an ngléas atá acu, ar gléas é a ligeann d’astú treoch inrialaithe fótón aonair agus a tháirgeann staideanna péirí de phoncanna candamacha atá i bhfostú a chéile.

Rinne an fhoireann taiscéaladh ar a leithéid de chóras in alt a foilsíodh in 2020 san iris ardpróifíle Nano Letters. Baineann a gcóras úsáid as fótóin solais a astaítear ar bhonn rialta in am agus i spás ó astaitheoirí candamacha (ábhair nanascála a dtugtar poncanna candamacha orthu). I gcás feidhmeanna cosúil le ríomhaireacht chandamach, ní mór na hastuithe ó na poncanna sin a rialú agus péirí d’astaitheoirí candamacha a bhfostú a chéile a tháirgeadh.

Seo mar a labhair Ollamh Taighde SFI, Ortwin Hess, ar Ollamh é le Nanafótónaic Candamach i Scoil na Fisice, Coláiste na Tríonóide agus CRANN: *“Má dhéanaimid an bior miotail a scanáil thar an dromchla a bhfuil na poncanna candamacha air, is féidir linn astú fótóin aonair a ghiniúint de réir mar a theastaíonn sé. Tá a leithéid de ghléas i bhfad níos simplí ná na córais reatha a fhéachann le bior miotail, nó cuas, a fhostú i ngaireacht do phonc candamach. Táimid ag súil go mbeidh tionchar an-mhór ag an ngléas seo, agus ar an gcaoi a bhfeidhmíonn sé, ar an taighde a dhéantar ar astaitheoirí candamacha do theicneolaíochtaí candamacha.”*

Tá sé beartaithe ag an bhfoireann gléasanna a dhéanamh a léireoidh astú rialaithe fótóin aonair agus a chuirfidh go mór leis an iarracht taighde atá idir lámha maidir le teicneolaíochtaí candamacha in Éirinn.



An tEolas is Deireanaí faoi Bheartas FEÉ

Feabhas a chur ar chomhionannas inscne, éagsúlacht agus ar chuimsiú laistigh den FEÉ

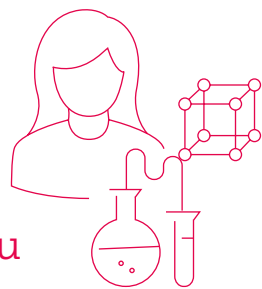
Leanann FEÉ ar aghaidh ag tógáil ar a hobair shuntasach chun cothroime inscne, éagsúlacht agus cuimsiú a fheabhsú ar fud na bhfoirne taighde a dtacaíonn sí leo. Tacaíonn an FEÉ le tionscnamh Athena SWAN, mar a dhéanann Comhlachtaí Taighde na hÉireann, agus cinntíonn sé go dtugtar eolas cuí do na saineolaithe ábhair sin a ghlacann páirt in athbhreithnithe painéal maidir le claontacht neamh-chomhfhiósach. Mná a bhí i 29% acu siúd a bhain amach dámhachtain FEÉ in 2020. Is é sprioc FEÉ 30% Maidir le baill na bhfoirne, mná a bhí i 38% acu.

I measc thionscnaimh an FEÉ maidir le hinscne in 2020, áiríodh leis an gclár FEÉ Frontiers for the Future na critéir incháilitheachta a leathnú chun go mbeadh spriocghrúpa iarratasóirí níos mó ann, go bhfostófaí saineolaí teanga chun athbhreithniú a dhéanamh ar ghairmeacha clár le go mbeidh siad níos cuimsithí, agus, sa chás go bhfaigheann iarratasóirí an scór céanna, go dtabharfaí tosaíocht do na hiarratais sin a rinne mná. Mar thoradh ar na bearta sin, tháinig ardú ar líon na mban a fuair maoiniú ó 21% sna gairmeacha clár roimhe sin go 45% sa chlár seo.

Tá sé mar aidhm ag an FEÉ chomh maith taighdeoirí a mhaoiniú a thugann faoi thaighde den scoth agus a dhéanann cion tairbhe don chéad ghlúin eile de thaighdeoirí, don tsochaí agus don gheilleagar, don phobal taighde agus do chultúr taighde dearfach. Chun a chinntiú go mbeidh sé sin ina chuid den phróiseas measúnaithe deontais, thug an FEÉ CV agus critéir mheasúnaithe nua isteach d'iarratasóirí in 2020 chun aitheantas a thabhairt do na luachanna sin, de réir phrionsabail an Fhógra maidir le Measúnú Taighde (DORA). Tá sé sin ag teacht chomh maith le cinneadh an FEÉ a bhfuil bainte amach ag taighdeoir a mheas ar bhealach níos iomlánaíche le go dtacófaí le timpeallacht comhshaoil níos cuimsithí.

Tá an FEÉ ag glacadh páirte i dtionscnamh Horizon 2020 GRANTeD, a bhfuil sé mar aidhm aige athbhreithniú a dhéanamh ar a mhinicí is atá claontacht inscne le brath i maoiniú taighde san Eoraip, agus na húdair atá taobh thiar di. Déanfaidh saineolaithe idirnáisiúnta i réimse an chomhionannais inscne i maoiniú taighde, mar sin, measúnú ar an ngairm do chlár FEÉ Frontiers for the Future 2020. Ach na torthaí a bheith faighte ón measúnú sin, déanfaidh an FEÉ breithniú ar na moltaí féachaint le hiad a chur chun feidhme ina gcláir mhaoinithe trí chéile.

45%



An líon acu siúd a fuair dámhachtain Frontiers for the Future FEÉ ar mhná iad.

Sláine Taighde agus Rialachas Taighde

Lean an FEÉ ag obair lena chomhairleoirí seachtracha in 2020 ag déanamh athbhreithniú ar na polasaithe agus na próisis atá ann chun tacú le Sláine Taighde in Eagraíochtaí Déanta Taighde (RPO_{na}), lena n-áirítear iad sin a bhaineann le hoiliúint agus oideachas, agus chun imscrúdú a dhéanamh ar a n-éifeachtacht i scoileanna, rannóga agus Ionaid, mar aon le leibhéal an taighdeora aonair. Cabhróidh sé sin cinntiú go mbeidh na caighdeáin sláinte is airde mar bhonn agus mar thaca do gach gné den taighde sin a bhfuil airgid an phobail á chaitheamh air.

Tá athbhreithniú déanta ag an FEÉ ar pholasaithe agus ar nósanna imeachta institiúideacha maidir le Sláinte Taighde, oiliúint agus an chaoi a láimhseáil líomhaintí maidir le mí-iompar i réimse na heolaíochta, agus tá na torthaí a tháinig aisti sin á roinnt leis na hEagraíochtaí Déanta Taighde ábhartha. Anuas air sin, gné lárnach d'athbhreithnithe fóirúla an FEÉ ar an dul chun cinn atá déanta ar chlár a bhfuil duine aonair i gceannas air is ea an próiseas athbhreithnithe ar fhoirse sonraí, ar próiseas é sin a dhéanamh éascaíocht do phainéal saineolaithe ábhair staidéar a dhéanamh ar foinse tacar sonraí agus cumarsáid a dhéanamh leis an bhfoireann taighde maidir leis.

Eolaíocht Oscailte


Déanann an FEÉ maoiniú ar thaighde a dhéanann difear suntasach dár sochaí agus dár ngeilleagar, agus cuirtear leis sin ar fad go mór nuair a dhéantar inrochtaineacht ar fhoilseacháin agus ar aschuir taighde eile a mhéadú. Bhí 59% d'ailt bhunúla agus ailt léirmheasa a fuair maoiniú ón FEÉ ar fáil go hoscailte. Tá Polasaí Rochtana Oscailte ag an FEÉ agus coinníoll den pholasaí sin go ndéanfar gach alt a leagtar isteach le haghaidh a fhoilsiú ón 1 Eanáir 2021 ar aghaidh a chur ar fáil láithreach ar uair a fhoilsiú. Iarrann an FEÉ chomh maith go mbeidh gach aschur, a n-áirítear leis sin sonraí taighde, Inchuadaithe, Inrochtana, Idir-inoibritheach agus In-athúsáidte (FAIR), agus tá Pleananna Bainistíochta Sonraí á gcur san áireamh aige do ghairmeacha maoinithe nua.

Thacaigh an FEÉ le IReL chun maoiniú breise a fháil le haghaidh comhaontuithe nuashonraitheacha. Bhí naoi gcomhaontú nuashonraitheach aontaithe ag IReL faoi dheireadh na bliana 2020 le foilsitheoirí cosúil le Elsevier, Springer, Wiley, agus an Royal Society. Soláthróidh na forbairtí seo go leor tacaíochta agus infreastruchtúr do thaighdeoirí atá maoinithe ag an FEÉ agus iad á n-ailíniú féin le Polasaí Rochtana Oscailte an FEÉ. Ar an gcaoi chéanna, beidh an tacaíocht a thugtar don Rochtain Oscailte comhlántach le tiomantas an FEÉ tacú le DORA, a bhfuil sé mar aidhm aige an bhéim a bhogadh ó mhéadracht foilseachán go caighdeán agus tionchar an taighde a aithint. Tá tascfhórsa á stiúradh ag an FEÉ chomh maith chun monatóireacht a dhéanamh ar thionchair [Plean S](#), idir dhearfach agus dhiúltach, go háirithe ar thaighdeoirí luathghairme.

59%



Líon na n-alt bunúil agus léirmheasa a fuair maoiniú ón FEÉ atá ar fáil go hoscailte.



Rialachas Ráiteas agus
Tuarascáil Chomhaltaí
an Bhoird, Struchtúr
Eagrúcháin agus
Fógraí Reachtúla

Comhaltaí Boird Fhondúireacht Eolaíochta Éireann*



► An tOllamh J. Peter Clinch

Cathaoirleach Bhord Fhondúireacht Eolaíochta Éireann

Ceapadh an tOllamh J. Peter Clinch mar Chathaoirleach ar an mBord i mí Lúnasa 2019. Bhí sé ina Chathaoirleach ar an gComhairle Náisiúnta Iomaíochais roimhe seo mar ar thug sé a sheirbhís mar chomhairleoir sinsearach neamhspleách don Rialtas ar iomaíochas, trádáil agus beartas geilleagair. Iar-Leas-Uachtarán COBÁC is ea Peter agus tá Ollúntacht Jean Monnet le Beartas Poiblí aige. Is ball Cleamhnach Dáimhe é den chlár iomaíochta san Institiúid Straitéise, Scoil Ghnó Harvard. Bhí poist chuartaíochta, nó bhí sé ina aoichainteoir sna hollscoileanna seo, i measc ollscoileanna eile, a leanas: Ollscoil California, Berkeley agus San Diego, Ollscoil Oxford, Ollscoil Cambridge, Ollscoil Southern California agus Scoil Rialtais John F. Kennedy in Ollscoil Harvard. Bhí Peter ina chomhairleoir don Bhanc Domhanda, don Eagraíocht um Chomhar agus Fhorbairt Eacnamaíochta agus do roinnt rialtais/gníomhaireachtaí náisiúnta, i measc eagraíochtaí eile. Téann eagraíochtaí náisiúnta agus idirnáisiúnta i gcomhairle leis go rialta ar chúrsaí straitéis agus rinne sé obair shuntasach maidir le raon leathan réimsí beartais ag leibhéal náisiúnta agus leibhéal na hEorpa. Tá céim BA agus MA céadonóracha san eacnamaíocht, PhD, Diplóma i Measúnacht Tionchair Timpeallachta aige agus is céimí de chuid an Chláir Ard-Bhainistíochta é i Scoil Ghnó Harvard. Tá sé in údar le 200 foilseachán agus páipéar ar ghnéithe éagsúla d'fhorbairt gheilleagrach inbhuanaithe. In 2017, bronnadh Comhaltacht Acadamh na nEolaíochtaí Sóisialta le haghaidh taighde oiric agus obair mhór ar bheartas.



► An tOllamh Mark W.J. Ferguson

Ard-Stiúrthóir Fhondúireacht Eolaíochta Éireann agus an Príomhchomhairleoir Eolaíoch do Rialtas na hÉireann

Thosaigh an tOllamh Mark W.J. Ferguson mar Ard-Stiúrthóir Fhondúireacht Eolaíochta Éireann in Eanáir 2012 agus mar Phríomhchomhairleoir Eolaíoch do Rialtas na hÉireann i nDeireadh Fómhair 2012. Tá an tOllamh Ferguson ina Chathaoirleach ar Bhord Comhairleach na bPíolótaí de chuid an Choimisiúin Eorpaigh don Chomhairle Nuálaíochta Eorpach, ina bhall de Bhoird Rialaithe den Chomhairle Taighde Dhomhanda agus d'Airmheán Comhpháirteach Taighde an Choimisiúin Eorpaigh, agus is ball bunaidh é de Thionscnamh na nArd-Gheilleagar Beag. Chaith sé tréimhse ar Ghrúpa Ardleibhéil an AE maidir le tionchar H2020 agus bhí sé ina chathaoirleach ar choistí idirnáisiúnta a rinne athbhreithniú ar na córais Taighde agus Nuálaíochta sa Danmhairg, an Ungáir agus i gCeanada. Rinne Mark cion tairbhe le gairid d'aisfhreagra na hÉireann do phaindéim COVID-19, e.g., mar bhall de NPHEM. Ina Ollamh agus ina Dhéan ar na hEolaíochtaí Bitheolaíochta roimhe seo in Ollscoil Mhanchain, ba chomhbhunaitheoir agus POF é ar Renovo Group Plc. Fuair an tOllamh Ferguson sraith duaiseanna agus dámhachtainí taighde idirnáisiúnta, lena n-áirítear Duais Eolaíochta na hEorpa (comhbhunaitheoir) 2002, is údar é ar 329 páipéar agus caibidil leabhair, 61 teaghlach paitinne, is údar/eagarthóir é ar ocht leabhar, rinne sé stiúradh ar 77 mac léinn PhD agus dámhadh breis agus £70 milliún dó i ndeontais taighde iomaíochta agus tuairim is £100 milliún i maoiniú cothromais gnólachtaí nuathionscanta. Bhain an tOllamh Ferguson a chéim amach ó Ollscoil na Banríona, Béal Feirste le céimeanna san Fhiaclóireacht (BDS 1ú onóracha), Anatamaíocht agus Sutholaíocht (BSc 1ú onóracha, PhD), agus Eolaíochtaí Leighis (DMedSc), tá Comhaltacht aige ó Choláistí Ríoga na Máinleá in Éirinn (FFD), agus Dhún Éideann (FDS) agus is Comhchomhalta é ar UK Academy of Medical Sciences (FMedSci) Tá sé ina bhall nó ina Chomhalta de líon Cumann léannta agus rinne an Bhanríon “Ceannasaí Impireacht na Breataine” (CBE) de in 1999 le haghaidh seirbhísí d'Eolaíochtaí na Sláinte agus na Beatha.



► **An tOllamh Sir Tom Blundell**

Stiúrthóir Taighde agus an tOllamh Emeritus sa Bhithcheimic, Ollscoile Cambridge

Bhí poist teagaisc agus taighde ag an Ollamh Tom Blundell roimhe seo in Ollscoileanna Londain, Sussex agus Oxford agus stiúran sé foireann taighde ghníomhach sa bhith-eolaíocht struchtúrach agus ríomhaireachta sa Rannóg Bithcheimice in Ollscoil Cambrigde. Chomhbhunaigh sé Astex Therapeutics in 1999, a díoladh ar \$886 milliún le Otsuka. Tá Tom ar an mBord i gcónaí agus tá drugaí ar an margadh ar fud an domhain ag Astex chun ailse brollaigh agus carcanóma an lamhnáin a chóireáil mar aon le drugaí eile atá á dtástáil i dtrialacha cliniúla. Bhí sé ina chomhalta de líon Bord agus de Bhoird Chomhairleacha Eolaíochta i gcuideachtaí cógaisíochta agus biteicneolaíochta araon, lena n-áirítear SKB, Celltech agus UCB. Bhí roinnt róil ghradamacha ag Tom i gcomhlachtaí poiblí, lena n-áirítear Cathaoirleach an Choimisiúin Ríoga um Thruaillíú Comhshaoil agus Carthanais, agus bhí sé ina chomhalta de ghrúpa comhairleach don Phríomh-Aire. Bhí sé ina POF bunaidh agus ina Chathaoirleach ar Chomhairle Taighde na Biteicneolaíochta agus nEolaíochtaí Bitheolaíochta. Rinneadh ridire de Tom Blundell in 1997 agus tá sé ina chomhalta de roinnt acadamh. Bronnadh a lán dámhachtainí, duaiseanna, bonn agus onóracha air dá chuid oibre taighde agus tá Dochtúireachtaí Onóracha aige ó 16 Ollscoil. Ar na duaiseanna a bronnadh air le deireanas tá Duais Ewald.



► **Aidan W. Donnelly**

Bainisteoir Gníomhach ar Advest Management Ltd.

Tá leasanna ag Aidan Donnelly i líon comhlachtaí nua-thionscanta i réimse na réadmhaoine, na n-athnuaiteán agus comhshaoil. Anuas air sin, bhí sé ina Chathaoirleach ar NORA, gníomhaireacht Rialtas na hÉireann a bhfuil an fhreagracht air as Cúltaisí Náisiúnta Ola na hÉireann. Tá taithí fhairsing ag Aidan ar fhorbairt agus ar bhainistíocht cuideachtaí ilnáisiúnta a dhíríonn ar an teicneolaíocht in Éirinn amhail Xerox (Eoraip) Teo., Quantum Peripheral Products Teo., Puritan Bennett, Cabletron Systems, Betdaq (Global Betting Exchange Teo.) agus an ceann is déanaí, ServeCentric Teo. Ar feadh breis agus 12 bhliain, rinne Aidan seirbhís in arm na hÉireann, ina raibh sé ina Chaptaen ar Chór Ordanáis an Airm. Thuill sé M.B.A. (COG), M.I.E. (COBÁC) agus B.Sc. (COG) agus is Stiúrthóir Cairte é (C.Dir.) leis an IOD.



► **Máire Geoghegan-Quinn**

Iar-Choimisinéir maidir le Taighde, Nuálaíocht agus Eolaíocht

Bhí Máire Geoghegan-Quinn ina coimisinéir Eorpach do Thaighde, Nuálaíocht agus Eolaíocht ó 2010-2014. Mar Choimisinéir bhunaigh sí an tionscnamh 'Aontas Nuálaíochta'; chuir sí an Réimse Eorpach um Thaighde chun cinn; agus sheachaid sí an creatchlár taighde ba mhó riamh, Fís 2020, le méadú buiséid 30% (€80 billiún san iomlán le haghaidh taighde agus nuálaíochta). Bhí an fhreagracht pholaitiúil aici as dhá ard-stiúrthóireacht – an Ard-Stiúrthóireacht um Thaighde agus Nuálaíocht agus an tAirmheán Comhpháirteach Taighde. I mí an Mhárta 2021, ceapadh Máire mar chathaoirleach ar údarás rialaithe OÉG (Ollscoil na hÉireann, Gaillimh).

D'fhóin Máire roimhe sin mar TD de chuid Fhianna Fáil le haghaidh thoghcheantar Ghailimh Thiar (1975–1997); agus bhí líon post aici mar Aire, lena n-áirítear: Aire na Gaeltachta (1979–1981), arbh í an chéad bhean a bhí ina hAire Rialtais ó bunaíodh Stát na hÉireann; an tAire Gnóthaí Eorpacha (1987–1991); agus an tAire Dí agus Cirt (1993–1994). Tá Céim Dochtúra Dlíthe aici ó Ollscoil na hÉireann, Gaillimh, céim Dochtúra Eolaíochta ó COBÁC (ar honoris causa an dá cheann); agus Légion d'honneur i measc bronnta eile. Tá sí ina Comhalta den Airmheán Eorpach Comhpháirteach Taighde (JCR) Líonra Alumni agus ina Comhalta Oinigh de Choláiste Ríoga Lianna na hÉireann.



▶ **Brendan Harte**

Leas-Uachtarán Sinsearach Airgeadais, ICON plc

Tá Brendan Harte, FCA ina Leas-Uachtarán Sinsearach Airgeadais in ICON Plc, eagraíocht taighde chliniciúil dhomhanda a bunaíodh in Éirinn agus a fhostaíonn tuairim is 15,000 duine. Thosaigh sé ag obair le ICON in 2008 agus bhí roinnt ról dhomhanda aige ar an bhfoireann ardbhainistíochta, le fócas ar phríomhthionscnaimh athraithe, athstruchtúru straitéiseach na samhla gnó agus tacú leis an spreagadh i gcomhair fáis agus luach méadaithe scairshealbhóra. Ina ról reatha, tá sé ina cheannaire ar an bhfoireann a bhfuil sé de fhreagracht aici ionduchtú rathúil agus cuimsiú domhanda a chinntiú maidir le línte gnó nua a cheannaigh ICON. I ról roimhe seo, d'fhorbair agus stiúir sé foirne móra, ildisciplíneacha atá freagrach as réimsí amhail Tuairisciú Airgeadais, Cuntasaíocht Chorparáideach, Cánachas, Comhlíonadh Reachtúil, agus Iocaíochtaí Imscrúdaitheora. Sular thosaigh sé ag obair le ICON, d'oibrigh sé i ról cheannaireachta le Seirbhísí Airgeadais Hewlett Packard, Accenture, agus Meridian Vat Reclaim. Is Comhalta é an tUasal Harte de Chuntasóirí Cairte na hÉireann.



▶ **An tOllamh Ann Leen**

Ollamh le Péidiatraic í san Ionad Teiripe Cealla agus Géine i gColáiste Leighis Baylor

Is Ollamh le Péidiatraic í Ann Leen san Ionad Teiripe Cealla agus Géine i gColáiste Leighis Baylor agus tá níos mó ná 20 bliain taithí mar imdhíoneolaí aici maidir le forbairt agus ag tástáil teiripí nuálacha T-ceall chun cóireáil a dhéanamh ar ionfhabhtuithe víreasacha agus ar ailse. Tá straitéisí imdhíona-theiripeacha forbartha agus curtha i bhfeidhm go cliniúil aici chun speictream galair a chóireáil lena n-áirítear mialóma, liomfóma, leiocéime, ailse phaincréasach agus COVID-19. Faoi láthair is í an príomh-imscrúdaitheoir maidir le cúig staidéar ar Dhrugaí Nua Imscrúdaithe (IND) arna dtionscnamh ag imscrúdaitheoir agus le 10 mbliana anuas d'fhóin sí mar phríomh-imscrúdaitheoir ar níos mó ná 10 dtriail chliniciúla ar othair ag úsáid teiripí cille “den chéad uair i nduine”. Bhunaigh sí dhá chuideachta - Marker Therapeutics agus AlloVir - agus feidhmíonn sí mar Phríomhoifigeach Eolaíochta AlloVir. Is údar sinsearach nó comhúdar í an tOllamh Leen ar níos mó ná 100 foilseachán faoi athbhreithniú piaraí agus tá sí ina haireagóir ainmnithe ar 14 phaitinn a eisíodh. Rinne sí athbhreithniú freisin ar lámhscríbhinní le haghaidh irisleabhair éagsúla agus d'fhóin sí mar phiarmheasúnóir deontas do ghníomhaireachtaí maoinithe náisiúnta agus idirnáisiúnta. Tá céim Ph.D. ag an Ollamh Leen in Imdhíoneolaíocht ó Institiúid CRC um Staidéar Ailse i mBirmingham, sa RA agus BSc sa bhithcheimic ó Choláiste na hOllscoile, Corcaigh.



▶ **An tOllamh Liam Madden**

Leas-Uachtarán Feidhmiúcháin agus Bainisteoir Ginearálta Ghrúpa Sreangaithe agus gan Sreang ag Xilinx

Tá an tOllamh Liam Madden i gceannas ar eagraíocht ghairmithe T&F ar fud an domhain, lena n-áirítear foirne i mBaile Átha Cliath agus i gCorcaigh, agus mar Bhainisteoir Ginearálta tá sé freagrach freisin as ghnó an bhonneagair Shreangaithe agus Gan Sreang. Chaith an tOllamh Madden níos mó ná 30 bliain i dtionscal leathsheoltóra SAM, áit ar chuidigh sé le raon táirgí agus teicneolaíochtaí atá chun tosaigh sa tionscal. Bunaithe in Silicon Valley, d'oibrigh sé le cuideachtaí bunaithe agus gnólachtaí nuathionscanta, lena n-áirítear ról ceannaireachta in IPO rathúil. Bíonn an tOllamh Madden ag caint go minic ag imeachtaí ollscoile agus tionscail ar fud an domhain. Tá chúig phaitinn aige sa teicneolaíocht leathsheoltóra. Tá sé ina Chomhalta d'Innealtóirí Éireann agus tá sé ina Ollamh Cúnta le hInnealtóireacht Leictreach, Leictreonach agus Cumarsáide ag an gColáiste Ollscoile, Baile Átha Cliath.



▶ **Gráinne McAleese**

An Ceann Airgeadais do UDG Healthcare plc

Ceannaire gnó sinsearach is ea Gráinne McAleese ag a bhfuil taithí ar a bheith ag obair go hidirnáisiúnta ar leibhéal coiste feidhmiúcháin i róil airgeadais agus ceannaireachta, sa tionscal cógaisíochta agus biteicneolaíochta den chuid is mó. Tá Gráinne ina Ceann Airgeadais faoi láthair do UDG Healthcare plc, cuideachta dhomhanda a bhfuil a ceanncheathrú in Éirinn a sholáthraíonn seirbhísí nuálacha seachfhoinsithe do chuideachtaí cúraim sláinte. Roimh UDG Healthcare, d'oibrigh sí mar Bhainisteoir Ginearálta d'Éirinn agus Leas-Uachtarán Airgeadais le Alexion Pharmaceutical, cuideachta biteicneolaíochta SAM i gcomhair galair neamhchoitianta. Chaith an tUasal McAleese 10 mbliana ag obair le Elan Corporation, plc sna Stáit Aontaithe agus in Éirinn i róil éagsúla airgeadais chorparáidigh, straitéisigh agus ghrúpa, agus le déanaí mar Rialaitheoir Corparáideach agus Príomhoifigeach Cuntasaíochta. Tá an tUasal McAleese ina Comhalta de Chuntasóirí Cairte na hÉireann, agus ina Cuntasóir Poiblí Deimhnithe sna Stáit Aontaithe, agus tá céim Bhaitisiléara agus Mháistreachta aici ó Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath.



▶ **Cliona Murphy**

Leas-Uachtarán T&F, Dearbhú Cáilíochta Domhanda, PepsiCo

Is í Cliona Murphy Leas-Uachtarán T&F, Dearbhú Cáilíochta Domhanda, PepsiCo. Sa ról seo tá sí freagrach as na beartais agus na caighdeáin cháilíochta a forbraíodh agus a úsáidtear ar fud phunann iomlán PepsiCo agus as comhlíonadh a fhíorú agus a chinntiú maidir leo. Tá sí i gceannas freisin ar chlár Million Women Mentor PepsiCo ar fud an domhain. Thosaigh Cliona ag obair le PepsiCo i 1997 agus d'oibrigh sí i róil éagsúla ceannaireachta T&F agus Slabhra Soláthair ar fud chóras PepsiCo san Eoraip, sa Ríocht Aontaithe, sa tSín, san Áise agus in Éirinn. Is Innealtóir Cairte í a bhfuil Céim san Innealtóireacht aici ó Choláiste na Tríonóide agus MSc i mBia, Cothú & Sláinte ón gColáiste Ollscoile, Baile Átha Cliath. Tá sí ina ball de Chomhairle Provost Choláiste na Tríonóide agus ina Comhalta Boird d'Eolaíocht, Teicneolaíocht, Innealtóireacht agus Matamaitic an Iardheiscirt. Roimhe seo bhí Cliona ina ball d'Údarás Teagasc.

**Amhail an 30 Aibreán 2021*

Ráiteas maidir le Rialachas Corparáideach agus Tuarascáil na gComhaltaí Boird

Rialachas

Bunaíodh Bord Fondúireacht Eolaíochta Éireann (FEÉ) faoin Acht um Fhorbairt Tionscail (Fondúireacht Eolaíochta Éireann) 2003 (“an tAcht”). Tá feidhmeanna an Bhoird leagtha amach in Alt 7 den Acht, arna leasú. Tá an Bord freagrach don Aire Breisoideachais agus Ardoideachais, Taighde, Nuálaíochta agus Eolaíochta (“an tAire”) agus tá sé freagrach as dea-rialachas a chinntiú agus cuireann sé an tasc seo i bhfeidhm trí chuspóirí agus spriocanna straitéiseacha a leagan síos agus cinntí straitéiseacha a dhéanamh ar gach príomhcheist ghnó (le héifeacht ón 1 Eanáir 2021, aistríodh FEÉ ón Roinn Fiontar, Trádála agus Fostaíochta chuig an Roinn nuabhunaithe Breisoideachais agus Ardoideachais, Taighde, Nuálaíochta agus Eolaíochta, le héifeacht ón 1 Eanáir 2021). In Alt 7(4) den Acht ceanglaítear ar an mBord cloí leis na treoracha ginearálta sin a bhaineann le beartas i bhfeidhmiú a fheidhmeanna de réir mar a thabharfadh an tAire. Is é an tArd-Stiúrthóir, an Coiste Feidhmiúcháin agus an fhoireann ardbhainistíochta atá freagrach as rialú agus treoir laethúil Fhondúireacht Eolaíochta Éireann.

Socraíonn an Bord ton eiticíúil an Fhorais freisin trína chinntiú go bhfuil luachanna, dea-chaighdeáin rialachais agus iompraíocht eiticíúil FEÉ le sonrú ar fud an Fhorais. Cloíonn an tArd-Stiúrthóir agus an fhoireann bainistíochta sinsearaí leis an treoir leathan straitéiseach arna leagan síos ag an mBord agus ní mór dóibh a chinntiú go mbeidh tuiscint shoiléir ag gach comhalta Boird ar na príomhghníomhaíochtaí agus ar na príomhchinntí a bhaineann leis an eintiteas, agus ar rioscaí suntasacha ar bith ar dócha dóibh teacht chun cinn. Feidhmíonn an tArd-Stiúrthóir mar theagmhálaí díreach idir an Bord agus lucht ardbhainistíochta FEÉ.

Freagrachtaí an Bhoird

Tá obair agus freagrachtaí an Bhoird leagtha amach i Lámhleabhar an Bhoird, ina bhfuil cúrsaí a choimeádtar go sonrath lena gcinneadh ag an mBord chomh maith. I measc na míreanna buana a bhreithníonn an Bord tá:

- ▶ Dearbhú leasanna.
- ▶ Tuarascálacha ón na gcoistí Boird, lena n-áirítear scaipeadh miontuairiscí.
- ▶ Tuarascálacha airgeadais /cuntais bhainistíochta.
- ▶ Tuarascálacha feidhmíochta.
- ▶ Clár rioscaí.
- ▶ Cúrsaí a fhorchoimeádtar don Bhord.

In Alt 24 den Acht ceanglaítear ar an mBord na cuntais go léir is cuí agus is gnách a fhaigheann sé agus a chaitheann sé a choinneáil i cibé foirm a fhaomhfaidh an tAire Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe. Agus na ráitis airgeadais sin á n-ullmhú, ceanglaítear ar Bhord na Fondúireachta:

- ▶ Beartais chúí chuntasaíochta a roghnú agus iad a chur i bhfeidhm go comhsheasmhach.
- ▶ Breithiúnais agus meastacháin a dhéanamh atá réasúnta agus stuama.
- ▶ Na ráitis airgeadais a ullmhú ar bhonn an ghnóthais leantaigh seachas má tá sé neamhoiriúnach talamh slán a dhéanamh de go leanfaidh sé ag feidhmiú, agus a dhearbhu más amhlaidh gur cloíodh le caighdeáin infheidhmithe chuntasaíochta faoi réir aon athruithe ábhartha a nochtar agus a mhínítear sna ráitis airgeadais.

Tá an Bord freagrach as taifid chuntais chúí a choimeád ina nochtar, go réasúnta cruinn tráth ar bith, a staid airgeadais agus lena gcuirtear ar a chumas a chinntiú go gcomhlíonfaidh na ráitis airgeadais Alt 24 den Acht. Tá coimeád agus ionracas na faisnéise corparáidí agus airgeadais ar shuíomh gréasáin na Fondúireachta faoi fhreagracht an Bhoird. Tá an Bord freagracht as an bplean agus an buiséad bliantúil a cheadú.

Rinneadh meastóireacht ar fheidhmíocht na Fondúireachta faoi threoir an phlean agus an bhuiséid bhliantúil ar an 7 Nollaig, 2020. Rinne an Bord, tríd an gCoiste Iniúcháireachta agus Riosca den chuid is mó, measúnú ar phríomhrioscaí an chomhlachta Stáit lena n-áirítear cur síos ar na rioscaí sin nuair ba chúig agus bearta nó straitéisí gaolmhara um maolú. Tá an Fhondúireacht ag cloí le gnéithe ábhartha an Chóid Chaiteachais Phoiblí. Tá an Bord freagrach chomh maith as a shócmhainní a chosaint agus dá bhrí sin as bearta réasúnta a dhéanamh lena gcosaint agus calaíocht agus neamhriachtachtaí eile a chosc agus a bhrath. Measann an Bord go dtugann ráitis airgeadais FEÉ léargas fíor agus cothrom ar fheidhmíocht airgeadais agus ar staid airgeadais an Fhorais amhail an 31 Nollaig 2020.

Struchtúr agus Coistí an Bhoird agus

De ghnáth bíonn Cathaoirleach, Leas-Chathaoirleach agus deich ngnáthchomhalta arna gceapadh ag an Aire ar Bhord SFI, tar éis dul i gcomhairle leis an Aire Oideachais agus Scileanna, mar atá leagtha amach in Alt 8 den Acht. Tá na scileanna agus an saineolas riachtanach agus comhlántach ag Comhaltaí Neamhspleácha Neamhfheidhmiúcháin an Bhoird chun an straitéis agus na beartais leathana a leagadh síos don Fhondúireacht agus a fheidhmiú a mhaoirsiú. Tá sonraí sa tábla thíos maidir leis an tréimhse cheapacháin do na comhaltaí reatha:

Comhalta Boird	Ról	Dáta a Ceapadh
An tOllamh J. Peter Clinch	Cathaoirleach	01/08/2019
An tOllamh Mark Ferguson	Ard-Stiúrthóir	16/01/12 (athcheaptha 16/01/17)
An tOllamh Sir Tom Blundell	Comhalta Boird	19/11/14 (athcheaptha 25/07/2019)
An tUasal Aidan Donnelly	Comhalta Boird	05/12/13 (athcheaptha 08/06/17)
Máire Geoghegan-Quinn, Uasal	Comhalta Boird	11/04/18
An tUasal Brendan Harte	Comhalta Boird	17/12/19
An tOllamh Ann Leen	Comhalta Boird	10/09/21
An tOllamh Liam Madden	Comhalta Boird	01/02/13 (athcheaptha 08/06/17)
Gráinne McAleese, Uasal	Comhalta Boird	25/10/18
An tUasal Cliona Murphy	Comhalta Boird	10/09/21

Rinne an Bord athbhreithniú ar a fheidhmíocht i Márta 2020 nuair a cuireadh tuarascáil isteach ar ghníomhaíochtaí na bliana 2020, a chuimsigh athbhreithniú ar Choistí an Bhoird agus chomhlánaigh baill an Bhoird ceistneoir meastóireachta faoin mBord freisin. Tá cúig choiste bunaithe ag an mBord mar seo a leanas:

Coiste Iniúcháireachta agus Riosca

Is é ról an Choiste Iniúcháireachta agus Riosca (CIR), ina gcuimsítear cúig chomhalta, tacaíocht a thabhairt don Bhord i ndáil lena fhreagrachtaí as ceisteanna um riosca, rialú agus rialachas agus dearbhú gaolmhar. Tá an CIR neamhspleách ó bhainistíocht airgeadais na heagraíochta agus déanann sé monatóireacht ar an gcóras rialuithe inmheánach agus cosaintí airgeadais, déanann sé maoirseacht ar an bhfeidhm iniúchta inmheánaigh agus déanann sé iniúchtaí ar dheontais SFI a thugtar d'institiúidí seachtracha. Cinntíonn an coiste go bhfuil córas i bhfeidhm chun monatóireacht a dhéanamh ar riosca agus chun foráil a dhéanamh maidir le gníomhaíochtaí maolaitheacha agus go gcoinnítear suas chun dáta é. Déanann an coiste monatóireacht agus athbhreithniú chomh maith ar thuarascálacha airgeadais Fhondúireacht Eolaíochta Éireann ar bhonn rialta lena n-áirítear na Ráitis Airgeadais Bhliantúla. Tá an coiste freagrach chomh maith as maoirseacht a dhéanamh ar chomhlíonadh na gceanglas rialachais chorparáidigh, lena n-áirítear an Cód Cleachtais chun Comhlachtaí Stáit a Rialú arna nuashonrú i Meán Fómhair 2016.

Tuairiscíonn an CIR don Bhord i ndiaidh gach cruinnithe, agus i scríbhinn go foirmiúil gach bliain. De ghnáth bíonn cúigear ball ar an gCoiste lena n-áirítear ball seachtrach amháin ar a laghad. Is iad seo a leanas baill reatha an Choiste, Brendan Harte (Cathaoirleach), Aidan Donnelly, Grainne McAleese, Stephen O'Connor (a tháinig ar an gCoiste ar an 30 Márta 2020) agus Cliona Murphy (a tháinig ar an gCoiste ar an 8 Nollaig 2020). D'fhág an tUasal Breathnach an Coiste i mí Iúil 2020 toisc gur aistríodh SFI ón Roinn Fiontar Trádála & Fostaíochta. Is ball seachtrach den choiste é Stephen O'Connor. Bhí ocht gcruinniú den CIR in 2020.

Coiste Comhairleach Ainmniúchán an Bhoird

Tá triúr comhaltaí ar Choiste Comhairleach Ainmniúchán an Bhoird (CCA) agus breithníonn sé na scileanna a theastaíonn don Bhord, chomh maith le réimsí saineolais agus tugann siad comhairle don tSeirbhís um Cheapacháin Phoiblí dá réir sin nuair a thagann folúntas sa Bhord chun cinn. Tuairiscíonn an coiste don Bhord i ndiaidh gach cruinnithe. Is iad seo a leanas baill reatha an Choiste an tOllamh J. Peter Clinch (Cathaoirleach), an tOllamh Mark Ferguson agus an tOllamh Ann Leen. Ní raibh aon chruinnithe den Choiste in 2020.

An Coiste Forbartha Bainistíochta agus Luach Saothair

Tá ceathrar ball ar an gCoiste um Fhorbairt agus Luach Saothair an Lucht Bainistíochta (MDRC) agus déanann siad athbhreithniú ar fheidhmíocht na foirne bainistíochta sinsearaí agus déanann siad maoirseacht ar phleanáil maidir le bainistíocht, forbairt agus comharbas.

Tuairiscíonn an coiste don Bhord i ndiaidh gach cruinnithe. Is iad baill reatha an Choiste an tOllamh J. Peter Clinch (Cathaoirleach), an tUasal Aidan Donnelly, an tUasal Grainne McAleese agus an tUasal Cliona Murphyl (a ceapadh an 8 Feabhra 2021). Bhí cruinniú amháin ag an gCoiste in 2020.

Coiste Ceada Deontas

Tugtar an chumhacht do Choiste Ceada Deontas FEÉ (CCD), ina bhfuil cúigear comhaltaí, tograí maidir le deontais taighde a cheadú i gcomhréir leis na leibhéil údaráis tarmiligthe arna gceadú ag an mBord. Tuairiscíonn an coiste don Bhord i ndiaidh gach cruinnithe. Is iad seo a leanas comhalta an Choiste: An tOllamh Liam Madden (Cathaoirleach), an tOllamh Tom Blundell, Ciaran Conlon, an tOllamh Ann Leen agus an tOllamh Mark Ferguson.

Rinneadh comhalta Coiste de Chiaran Conlon agus é ina chomhalta seachtrach ar an 30 Márta 2020. Tháinig Ann Leen ar an gCoiste ar an 7 Nollaig 2020. Bhí trí chruinniú den Choiste ann in 2020 (agus cheadaigh baill an Choiste deontais trí ríomhphost trí huair). Rinne an Coiste athbhreithniú ar a éifeachtúlacht tar éis ceistneoir féinmheasúnaithe a chomhlánú i mí na Nollag 2020.

An Coiste Earcaíochta

Bunaíodh Coiste Earcaíochta an FEÉ an 8 Meitheamh 2020 chun maoirseacht agus bainistíocht a dhéanamh thar ceann an Bhoird ar phríomhghnéithe den phróiseas chun Ard-Stiúrthóir nua a cheapadh in Eanáir 2022. Tá triúr ball ar an gCoiste, Peter J. Clinch (Cathaoirleach), Grainne McAleese agus Aidan Donnelly. Réachtáil an Coiste dhá chruinniú in 2020.

Sceideal Freastail, Táillí agus Speansais

Tá sceideal freastail ag cruinnithe an Bhoird agus na gCoistí le haghaidh 2020 leagtha amach thíos, lena n-áirítear na táillí agus na speansais a fuair gach comhalta:

	An Bord	Coiste Iniúcháireachta agus Riosca	Coiste Ceada Deontas	Coiste Comhairleach Ainmniúchán an Bhoird	An Coiste Forbartha Bainistíochta agus Luach Saothair	An Coiste Earcaíochta	Táillí 2020 €	Speansais 2020 €
Líon na gCruinnithe	7	8	3	0	1	2		
An tOllamh J. Peter Clinch (ceaptha ar an 01/08/19)	7				1	2	0	0
An tOllamh Mark Ferguson	7		3				0	0
An tOllamh Sir Tom Blundell	7		3				€11,970	0
An tUasal Aidan Donnelly	7	8			1	2	€11,970	0
Máire Geoghegan-Quinn, Uasal	5						€11,970	0
Mary Doyle, Uasal	4						€6,982	0
An tUasal Brendan Harte	7	8			1		€12,453	0
An tOllamh Ann Leen (ceaptha ar an 10/9/20)	3						0	0
An tOllamh Liam Madden	7		3				0	(€3,483)
Gráinne McAleese, Uasal	7	8				2	€11,970	0
An tUasal Cliona Murphy (ceaptha ar an 10/9/20)	3	1					0	0
Táillí Boird a íocadh le COBÁC*							€20,520	0
Iomlán							€87,835	(€3,483)

Íoctar táillí le baill an bhoird mar a chinneann an tAire le toiliú an Aire Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe.

Tá comhaltaí Boird áirithe eisiata ó tháillí a fháil ó FEÉ faoi na socruithe luach saothair “Aon Duine Amháin Aon Tuarastal Amháin” i gcás nach féidir le seirbhísigh phoiblí táillí Boird a fháil sa bhreis ar thuarastal. Is iad sin an tOllamh J. Peter Clinch agus an tOllamh Mark Ferguson.

**Maidir leis an Ollamh J. Peter Clinch, tríd an Roinn Gnó, Fiontair agus Nuálaíochta (an DBEI), thug an Roinn Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe cead d’Fhondúireacht Eolaíochta Éireann costais An Choláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath (mar fhostóir) a fhritháireamh maidir leis an Ollamh J. Peter Clinch a scaoileadh chun fónamh ar Bhord FEÉ suas leis an táille ábhartha do phost an Chathaoirigh.*

Ina theannta sin, tharscaoil triúr ball den Bhord, an tOllamh Liam Madden, an tOllamh Ann Leen agus an tUasal Cliona Murphy a dtáillí Boird.

Príomhathruithe ar an bPearsanra:

Is iad seo a leanas a ceapadh ar an mBord agus na daoine a d’éirigh as in 2020:

- ▶ Chuaigh an tUasal Mary Doyle agus an tUasal Dermot Mulligan ar scor ar an 25 Iúil 2020.
- ▶ Ceapadh an tOllamh Ann Leen agus an tUasal Cliona Murphy ar an 10 Meán Fómhair 2020.

Nochtadh arna Cheangal leis an gCód Cleachtais chun Comhlachtaí Stáit a Rialú (2016)

Tá an Bord freagrach as a chinntiú gur chloígh Fondúireacht Eolaíochta Éireann le ceanglais an Chóid Chleachtais chun Comhlachtaí Stáit a Rialú (2016) arna fhoilsiú ag an Roinn Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe i Lúnasa 2016. Ceanglaítear na nochtuithe seo a leanas leis an gCód:

Miondealú ar Shochair Ghearrthéarmacha Fostaithe

Déantar sochair gearrthéarmacha fostaithe os cionn €60,000 a chatagóiriú sna bandaí seo a leanas:

Réimse			Líon na bhFostaithe
Ó	Go	2020	2019
€60,000	€69,999	12	14
€70,000	€79,999	9	5
€80,000	€89,999	1	3
€90,000	€99,999	3	6
€100,000	€109,999	9	5
€110,000	€119,999	1	-
€120,000	€129,999	1	1
€130,000	€139,999	-	1
€140,000	€149,999	1	-
€150,000	€159,999	-	2
€160,000	€169,999	2	-
€170,000	€179,999	-	-
€180,000	€189,999	-	-
€190,000	€199,999	1	1

Nóta: Chun críocha an nochtá sin, áirítear ar shochair gearrthéarmacha fostaithe i ndáil le seirbhís a sholáthraítear le linn na tréimhse tuairiscithe tuarastal, liúntais ragoibre agus íocaíochtaí eile a dhéantar ar son an fhostaí, ach ní áirítear ÁSPC an fhostóra air.

Costais Sainchomhairleoireachta

Áirítear ar chostais sainchomhairleoireachta costas na comhairle seachtraí agus ní áirítear orthu feidhmeanna seachfhoinsithe ‘gnó mar is gnách’.

	2020 €	2019 €
Táillí comhairleachta i leith aistriú chuig áitreabh nua	€47,064	€553,296
Comhairle dhlíthiúil	€283,364	€92,575
Comhairle Caidreamh Poiblí	€126,234	€124,353
Comhairle um Ionracas Taighde	€37,112	€29,227
Comhairle faoi Acmhainní Daonna agus Pinsin	€81,480	€26,508
Comhairle maidir le cáin agus airgead	€60,270	-
Comhairle maidir le soláthar	€19,099	
Comhairle faoi chomhlíontacht i gcás Státchabhrach	€100,620	-
Eile	€59,839	€68,421
Costais sainchomhairleoireachta iomlána	€815,082	€894,380
Costais Sainchomhairleoireachta Caipitlithe	€47,064	€553,296
Costais Sainchomhairleoireachta gearrtha ar an gCuntas Ioncaim agus Caiteachais agus Cúlchistí Coimeádta	€768,018	€341,084
Iomlán	€815,082	€894,380

Costais Dhlíthiúla agus Socraíochtaí

Tá caiteachas a thabhaíodh i ndáil le comhairle dhlíthiúil ghinearálta a fuair FEÉ nochta sna Costais Sainchomhairleoireachta thuas.

Níor tabhaíodh aon chostas dlí, socraíochtaí nó costais eadrána agus idir-réitigh sa bhliain a bhaineann le conarthaí le tríú páirtithe.

Caiteachas Taistil agus Cothaithe

Tá caiteachas taistil agus cothaithe catagóirithe mar seo a leanas:

	2020 €	2019 €
Intíre		
- Bord*	€1,942	€17,718
-Fostaithe	€11,839	€88,531
Idirnáisiúnta		
- Bord*	(€3,483)	€29,270
-Fostaithe	€73,554	€122,443
Iomlán	€83,852	€257,962

* áirítear leis €Nialas i leith taisteal agus cothú a íocadh go díreach le baill an Bhoird in 2020 (2019: €2,690). Baineann iarmhéid (€1,541) (2019: €44,298) le glan-aisíocaíochtaí a fuair FEÉ thar ceann chomhaltaí an Bhoird.

Caiteachas ar Fháilteachas

Áirítear an caiteachas fáilteachais seo a leanas ar an gCuntas Ioncaim agus Caiteachais

	2020 €	2019 €
Fáilteachas foirne	€3,788	€4,357
Fáilteachas cliant	-	-
Iomlán	€3,788	€4,357

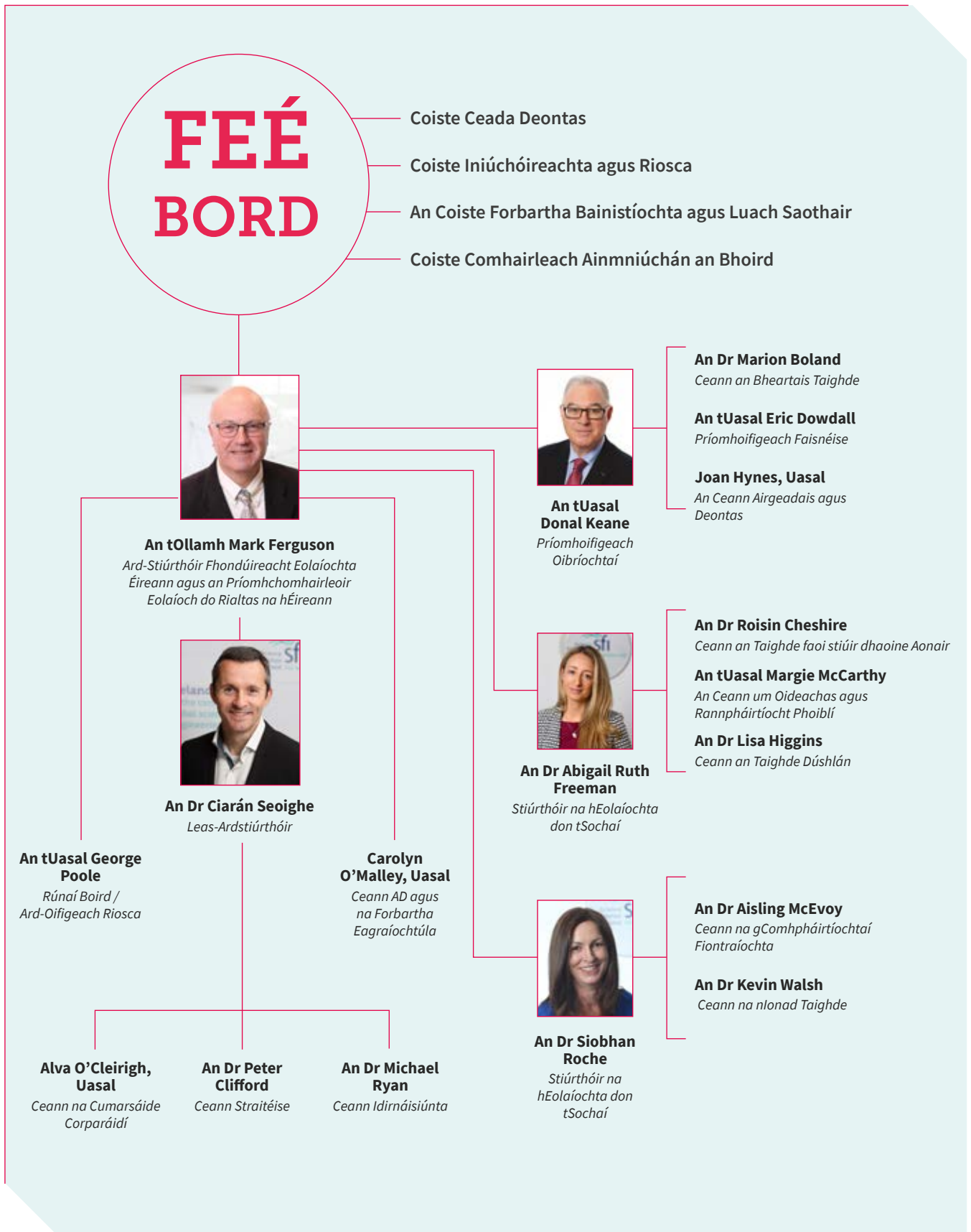
Ráiteas maidir le Comhlíonadh

Ghlac an Bord leis an gCód Cleachtais chun Comhlachtaí Stáit a Rialú (2016) agus chuir sé nósanna imeachta i bhfeidhm chun comhlíonadh an Chóid a chinntiú. Chomhlíon FEÉ an Cód Cleachtais um Rialachas Comhlachtaí Stáit in 2020.

Bainistíocht Riosca

Ghlac Fondúireacht Eolaíochta Éireann Straitéis agus Beartas Riosca FEÉ, ina leagtar amach an córas bainistíochta riosca atá i bhfeidhm agus ina leagtar amach ról agus freagrachtaí na bpáirtithe leasmhara éagsúla a bhaineann le bainistíocht riosca. Rinneadh é seo a nuashonrú in 2020. Is é beartas na Fondúireachta cloí leis an dea-chleachtas um bainistíocht riosca. Sa Bheartas agus sa Straitéis leagtar amach an próiseas trína ndéanann an Fhondúireacht na príomhrioscaí a bhaineann lena gníomhaíochtaí a shainiú agus conas dul i ngleic leo. Cuireann an Coiste Bainistíochta Rioscaí na rioscaí i dtoll a chéile le hionchur agus tacaíocht ón gCoiste Feidhmiúcháin agus déantar tuarascáil ina leith ag eatraimh rialta do Choiste Iniúchóireachta agus Riosca FEÉ agus don Bhord, lena n-áirítear bearta, rialuithe agus nuashonruithe gaolmhara um maolú. Rinne an Bord measúnú ar príomhrioscaí FEÉ, lena n-áirítear cur síos ar na rioscaí sin nuair ba chúig agus bearta nó straitéisí gaolmhara.

Struchtúr Eagraíochtúil 2021



Foireann Feidhmíochta Fhondúireacht Eolaíochta Éireann



▶ Thosaigh an tOllamh Mark W.J. Ferguson

Ard-Stiúrthóir Fhondúireacht Eolaíochta Éireann agus an Príomhchomhairleoir Eolaíoch do Rialtas na hÉireann

Féach an phróifíl iomlán ar leathanach 43.



▶ An Dr Ciarán Seoighe

Leas-Ardstiúrthóir

Chuaigh an Dr Ciarán Seoighe le Fondúireacht Eolaíochta Éireann mar Leas-Ardstiúrthóir in Eanáir 2018. Ina ról, tá Ciarán freagrach as Straitéis Eagraíochtúil, Cumarsáid Chorpáraideach agus foireann idirnáisiúnta Fhondúireacht Eolaíochta Éireann. Lena chois sin, déanann sé ionadaíocht ar son an Ard-Stiúrthóra, de réir mar is gá. Chuaigh Ciarán le Fondúireacht Eolaíochta Éireann i ndiaidh beagnach fiche bliain i gcomhairleacht bainistíochta le Accenture. Tá BA (Mod) aige san Eolaíocht Nádúrtha agus PhD san Fhisic Chandamach ó Ollscoil na Tríonóide, BÁC. I rith a chuid ama le Accenture, in Éirinn agus san Afraic Theas araon, d'oibrigh Ciarán le cuid de na heagraíochtaí is mó agus is rathúla ar domhan. Tá cuimse taithí aige ar fud earnálacha éagsúla a chomhlíonann tionscnaimh mhórsála um athrú ó bhonn, ath-innealtóireacht gnó, tionscnaimh straitéiseacha agus athraithe.



▶ An tUasal Donal Keane

Príomhoifigeach Oibríochtaí

Ceapadh an tUasal Donal Keane mar an Príomhoifigeach Oibríochtaí i bhFondúireacht Eolaíochta Éireann ar an 1 Samhain 2005. Tá sé freagrach as Rialú Airgeadais, Bainistíocht Airgeadais Deontas, Córais Faisnéise, Líonraí TF, Cosaint Sonraí/RGCS, Beartas Taighde agus idirchaidreamh leis an gComhordaitheoir Iniúchta Inmheánaigh maidir le hiniúchtaí inmheánacha agus iniúchtaí seachtracha deontas.

Chuaigh Donal le Fondúireacht Eolaíochta Éireann ó IADT Dhún Laoghaire, mar a raibh post aige mar Rúnaí/ Rialaitheoir Airgeadas ó 1997 go 2005. Roimhe sin bhí poist bhainistíochta sinsearaí ag Donal in Ospidéal Mhuire Lourdes, Droichead Átha, GE Capital agus Wang Finance i mBaile Átha Cliath agus in Toronto, Ceanada. Bhí Donal ina chomhalta chomh maith ar Choistí Iniúchóireachta Fhondúireacht Eolaíochta na hEorpa (Strasbourg) agus BBSRC (cuid de UKRI anois) le blianta beaga anuas. Tá céim Bhaitisiléara sa Tráchtála ag Donal ó COBÁC agus is Comhalta é ar Institiúid Chairte na gCuntasóirí in Éirinn.



▶ **An Dr Abigail Ruth Freeman**

Stiúrthóir na hEolaíochta don tSochaí

Is Stiúrthóir na hEolaíochta don tSochaí in FEÉ í An Dr Abigail Ruth Freeman. Roimhe seo, bhí roinnt ról ag Ruth in FEÉ, lena n-áirítear Stiúrthóir Straitéise agus Cumarsáide, Stiúrthóir Nuálaíochta, Cumarsáide agus Oideachais, agus Stiúrthóir Clár, Fiontraíochta agus Gnóthaí Idirnáisiúnta. Bhí sí freagrach as maoirseacht a dhéanamh ar gach clár maointhe taighde de chuid Fhondúireacht Eolaíochta Éireann agus as bainistíocht dámhachtainí maointhe, chomh maith le gníomhaíochtaí Fhondúireacht Eolaíochta Éireann i gcomhar le comhpháirtithe an tionscail agus comhpháirtithe idirnáisiúnta. Chuaigh Ruth le Fondúireacht Eolaíochta Éireann mar Bhainisteoir Clár Eolaíochta i Samhain 2006. Sula ndeachaigh sí leis an bhFondúireacht, d'oibrigh Ruth mar thaighdeoir ag Ollscoil na Tríonóide, BÁC. Tá PhD agus céim Bhaitsiléara aici sa Ghéinitic ó Ollscoil na Tríonóide, BÁC, áit inar bronnadh scoláireacht na Tríonóide uirthi, Duais Eli Lilly don Cheimic agus duais Roberts don Bhitheolaíocht. Maoiníodh taighde PhD Ruth, ar ghéinitic daonra i gcriosanna hibrideacha, ó scoláireacht ghradamach ón Wellcome Trust agus rinneadh é i gColáiste na Tríonóide agus ILRI, Nairobi.



▶ **An Dr Siobhan Roche**

Stiúrthóir na hEolaíochta don tSochaí

Ceapadh an Dr Siobhan Roche mar Stiúrthóir FEÉ na hEolaíochta don Gheilleagar in 2018. Tá sí freagrach as straitéisí Fhondúireacht Eolaíochta Éireann maidir le cláir um maoiniú iomaíoch a fhorbairt agus a chur i bhfeidhm, ag obair go dlúth le comhpháirtithe an tionscail, lena n-áirítear cuideachtaí ilnáisiúnta agus dúchasacha móra agus beaga, taighdeoirí acadúla agus páirtithe leasmhara seachtracha eile, maidir le comhoibriú agus cómhaoiniú clár. D'oibrigh Siobhán laistigh d'Fhondúireacht Eolaíochta Éireann ar feadh roinnt blianta, go déanaí mar Cheann Iar-dhámhachtainí agus Ionaid Taighde FEÉ, i ndiaidh a ról mar Cheann na gComhpháirtíochtaí agus Bainisteoir Clár Eolaíoch. Tá taithí ag Siobhán mar eolaí taighde ón earnáil phríobháideach, mar ar oibrigh sí le Exelixis Inc. atá lonnaithe sna Stáit Aontaithe agus le hiarchuideachta nuathionscanta Éireannach maidir le géanóm an duine Hiberger Inc., agus sa saol acadúil mar a raibh sí ina Comhalta Taighde agus ina Ceannaire Grúpa i gColáiste na Tríonóide, agus in Ospidéal Phádraig. Bhí Siobhán ina húdar ar fhoilseacháin i mór-irisleabhair phiarmheasúnaithe agus tá roinnt paitinní idirnáisiúnta aici. Tá B.A. aici Tá Mod aici sa Ghéinitic ó Choláiste na Tríonóide, BÁC agus PhD i mBitheolaíocht Mhóilíneach agus i gCillbhitheolaíocht ó Ollscoil California in Berkeley (SAM).

Fógraí Reachtúla agus Fógraí Eile

1. Comhaltaí Boird – Clárú Leasanna

Oibríonn an Bord de réir na bpríomhphrionsabal um dhea-chleachtas rialachais chorparáidigh agus i gcomhréir leis na treoirlínte atá leagtha amach i gCód Cleachtais 2016 arna eisiúint ag an Roinn Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe, ina ghníomhaíochtaí agus ina úsáid as coistí araon. I gcomhréir leis na treoirlínte sin, cláraíonn comhaltaí Boird Fhondúireacht Eolaíochta Éireann a gcuid leasanna i dtiomantais eile leis an Rúnaí.

2. An tAcht um Eitic in Oifigí Poiblí 1995 agus an tAcht um Chaighdeán in Oifigí Poiblí 2001

Tháinig FEÉ faoi réir na nAchtanna um Eitic in Oifigí Poiblí 1995 agus 2001 ar an 1 Eanáir 2005. Leanann FEÉ de bheith ag comhlíonadh fhorálacha an Achta.

3. An tAcht um Shaoráil Faisnéise 1997, an tAcht um Shaoráil Faisnéise (Leasú) 2003 agus an tAcht um Shaoráil Faisnéise 2014

Rinneadh comhlacht forordaithe d’Fhondúireacht Eolaíochta Éireann faoin Acht um Shaoráil Faisnéise 1997 ón 31 Bealtaine 2006 i leith. Cloíonn FEÉ go hiomlán leis an Acht. Ba cheart iarratais ar fhaisnéis faoin Acht a sheoladh ar aghaidh chuig Oifigeach Saorála Faisnéise, Plás na dTrí Pháirc, Sráid Hatch Uachtarach, Baile Átha Cliath 2. In 2020, fuair FEÉ aon iarratas déag um Shaoráil Faisnéise.

An tAcht um Íoc Pras Cuntas 1997

4. (i) An tAcht um Íoc Pras Cuntas 1997

Tagann Fondúireacht Eolaíochta Éireann faoi choimirce an Achta um Íoc Pras Cuntas 1997 a tháinig i bhfeidhm ar an 2 Eanáir 1998, agus Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Íocaíocht a Dhéanamh Déanach in Idirbhearta Tráchtála) 2002, a tháinig i bhfeidhm ar an 7 Lúnasa 2002. Is é beartas Fhondúireacht Eolaíochta Éireann a chinntiú go n-íocfar gach sonrasc go pras. Tá nósanna imeachta sonracha i bhfeidhm lenar féidir le FEÉ gach sonrasc a rianú agus a chinntiú go ndéanfar na híocaíochtaí roimh an dáta dlite. Cláraítear na sonraisc ar bhonn laethúil agus eisítear íocaíochtaí leictreonacha de réir mar is gá chun íocaíochtaí tráthúla a chinntiú. Tá an lucht bainistíochta sásta gur chloígh Fondúireacht Eolaíochta Éireann le forálacha an Achta ar gach slí ábhartha.

4. (ii) Íocaíocht phras le soláthraithe

Tá FEÉ tiomanta dá oibleagáidí a chomhlíonadh faoin Rialí Íocaíochta Pras laistigh de 15 lá, a tháinig i bhfeidhm ar an 1 Iúil 2011. Leis an bhforáil sin cinntítear go ndéanfar íocaíochtaí le soláthraithe maidir le gach sonrasc bailí laistigh de 15 lá féilire. Tuairiscíonn FEÉ go ráithiúil sa chuid ‘Eolas Fúinn - Rialachas - Seirbhís do Chustaiméirí’ ar an suíomh Gréasáin ar chur i bhfeidhm na Rialach um Íocaíochtaí Pras 15 lá. <http://www.sfi.ie/about-us/governance/customer-service/>

1. Na hAchtanna um Chomhionannas Fostaíochta 1998-2015

Tacaíonn Fondúireacht Eolaíochta Éireann ó chroí le prionsabal na gcomhdheiseanna san fhostaíocht. Tá sí i gcoinne gach cineál idirdhealaithe ar bhonn datha, cine, náisiúntachta, gnéaschlaonta, bunús eitneach nó náisiúnta (agus/nó ceantar tionscnaimh), reiligiúin, inscne, stádas pósta, aoise nó míchumais. Léirítear tiomantas Fhondúireacht Eolaíochta Éireann do chur chun feidhme comhdheiseanna ina beartais, úsáid as teanga neamh-idirdhealaitheach i ndoiciméid agus i bhfoilseacháin na Fondúireachta.

Is é an cuspóir a chinntiú go roghnaítear agus go gcaitear le gach ball foirme ar bhonn a gcumas, a n-eolas agus a gcáilíochtaí.

2. An tAcht um Nochtadh Cosanta 2014

Ní dhearnadh nochtadh ar bith do FEÉ in 2020.

3. An tAcht um Shábháilteacht, Sláinte agus Leas ag an Obair 2005 agus 2010.

I gcomhréir leis an Acht thuas, cuireann Fondúireacht Eolaíochta Éireann i gcomhar le ÚFT bearta cuí chun feidhme chun sábháilteacht, sláinte agus leas na bhfostaithe agus na gcuariteoirí ar fad laistigh dá hoi igí a chosaint.

4. Cairt Cliant

D'fhoilsigh Fondúireacht Eolaíochta Éireann Cairt Cliant ina leagtar amach a tiomantas do sheirbhís ardchaighdeáin. Cuimsítear sa chairt sin nós imeachta chun déileáil le gearáin. In 2020, ní bhfuarthas gearán ar bith faoin gcairt.

5. Tuairisciú a dhéanann Comhlachtaí na hEarnála Poiblí

Faoin Ionstraim Reachtúil (IR) 542, 2009 tá oibleagáidí tuairiscithe fuinnimh faoi leith ag an earnáil poiblí. Tá oi igí Fhondúireacht Eolaíochta Éireann lonnaithe i bPlás na dTrí Pháirc, Sráid Hatch Uachtarach, Baile Átha Cliath 2. I ngach réimse a bhaineann le húsáid fuinnimh agus seirbhísí don fhoirgneamh, tá FEÉ sásta go ndéanann sé a dhícheall leas a bhaint as na modhanna is tíosaí ar fhuinneamh agus is neamhdhíobhálaí don chomhshaoil agus is féidir.

Ráitis Airgeadais Bhliantúla don Bhliain dar Críoch an 31 Nollaig 2020

Clár na nÁbhar

Tuarascáil ón Ard-Reachtaire Cuntas agus Ciste	60
Ráiteas maidir le Rialú Inmheánach	62
An Ráiteas Ioncaim agus Caiteachais agus Cúlchistí Ioncaim Coimeádta	64
Ráiteas ar Ioncam Cuimsitheach	65
Ráiteas maidir leis an Staid Airgeadais	66
Ráiteas ar Shreafaí Airgeadais	67
Nótaí leis na Ráitis Airgeadais	68

Tuarascáil ón Ard-Reachtair Cuntas agus Ciste



Ard Reachtair Cuntas agus Ciste Comptroller and Auditor General

Report for presentation to the Houses of the Oireachtas Science Foundation Ireland

Opinion on the financial statements

I have audited the financial statements of Science Foundation Ireland for the year ended 31 December 2020 as required under the provisions of section 24 of the Industrial Development (Science Foundation Ireland) Act 2003. The financial statements comprise

- the statement of income and expenditure and retained revenue reserves
- the statement of comprehensive income
- the statement of financial position
- the statement of cash flows and
- the related notes, including a summary of significant accounting policies.

In my opinion, the financial statements give a true and fair view of the assets, liabilities and financial position of Science Foundation Ireland at 31 December 2020 and of its income and expenditure for 2020 in accordance with Financial Reporting Standard (FRS) 102 — *The Financial Reporting Standard applicable in the UK and the Republic of Ireland*.

Basis of opinion

I conducted my audit of the financial statements in accordance with the International Standards on Auditing (ISAs) as promulgated by the International Organisation of Supreme Audit Institutions. My responsibilities under those standards are described in the appendix to this report. I am independent of Science Foundation Ireland and have fulfilled my other ethical responsibilities in accordance with the standards.

I believe that the audit evidence I have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for my opinion.

Report on information other than the financial statements, and on other matters

Science Foundation Ireland has presented certain other information together with the financial statements. This comprises the annual report including the governance statement and Board members' report, and the statement on internal control. My responsibilities to report in relation to such information, and on certain other matters upon which I report by exception, are described in the appendix to this report.

I have nothing to report in that regard.

Seamus McCarthy
Comptroller and Auditor General

7 September 2021

Appendix to the report

Responsibilities of Board members

As detailed in the governance statement and Board members' report, the Board members are responsible for

- the preparation of financial statements in the form prescribed under section 24 of the Industrial Development (Science Foundation Ireland) Act 2003
- ensuring that the financial statements give a true and fair view in accordance with FRS 102
- ensuring the regularity of transactions
- assessing whether the use of the going concern basis of accounting is appropriate, and
- such internal control as they determine is necessary to enable the preparation of financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

Responsibilities of the Comptroller and Auditor General

I am required under section 24 of the Industrial Development (Science Foundation Ireland) Act 2003 to audit the financial statements of Science Foundation Ireland and to report thereon to the Houses of the Oireachtas.

My objective in carrying out the audit is to obtain reasonable assurance about whether the financial statements as a whole are free from material misstatement due to fraud or error. Reasonable assurance is a high level of assurance, but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with the ISAs will always detect a material misstatement when it exists. Misstatements can arise from fraud or error and are considered material if, individually or in the aggregate, they could reasonably be expected to influence the economic decisions of users taken on the basis of these financial statements.

As part of an audit in accordance with the ISAs, I exercise professional judgment and maintain professional scepticism throughout the audit. In doing so,

- I identify and assess the risks of material misstatement of the financial statements whether due to fraud or error; design and perform audit procedures responsive to those risks; and obtain audit evidence that is sufficient and appropriate to provide a basis for my opinion. The risk of not detecting a material misstatement resulting from fraud is higher than for one resulting from error, as fraud may involve collusion, forgery, intentional omissions, misrepresentations, or the override of internal control.
- I obtain an understanding of internal control relevant to the audit in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the internal controls.
- I evaluate the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates and related disclosures.

- I conclude on the appropriateness of the use of the going concern basis of accounting and, based on the audit evidence obtained, on whether a material uncertainty exists related to events or conditions that may cast significant doubt on Science Foundation Ireland's ability to continue as a going concern. If I conclude that a material uncertainty exists, I am required to draw attention in my report to the related disclosures in the financial statements or, if such disclosures are inadequate, to modify my opinion. My conclusions are based on the audit evidence obtained up to the date of my report. However, future events or conditions may cause the Science Foundation Ireland to cease to continue as a going concern.
- I evaluate the overall presentation, structure and content of the financial statements, including the disclosures, and whether the financial statements represent the underlying transactions and events in a manner that achieves fair presentation.

I communicate with those charged with governance regarding, among other matters, the planned scope and timing of the audit and significant audit findings, including any significant deficiencies in internal control that I identify during my audit.

Information other than the financial statements

My opinion on the financial statements does not cover the other information presented with those statements, and I do not express any form of assurance conclusion thereon.

In connection with my audit of the financial statements, I am required under the ISAs to read the other information presented and, in doing so, consider whether the other information is materially inconsistent with the financial statements or with knowledge obtained during the audit, or if it otherwise appears to be materially misstated. If, based on the work I have performed, I conclude that there is a material misstatement of this other information, I am required to report that fact.

Reporting on other matters

My audit is conducted by reference to the special considerations which attach to State bodies in relation to their management and operation. I report if I identify material matters relating to the manner in which public business has been conducted.

I seek to obtain evidence about the regularity of financial transactions in the course of audit. I report if I identify any material instance where public money has not been applied for the purposes intended or where transactions did not conform to the authorities governing them.

I also report by exception if, in my opinion,

- I have not received all the information and explanations I required for my audit, or
- the accounting records were not sufficient to permit the financial statements to be readily and properly audited, or
- the financial statements are not in agreement with the accounting records.

Ráiteas maidir le Rialú Inmheánach

Raon Feidhme na Freagrachta

Thar ceann Bhord Fhondúireacht Eolaíochta Éireann, admhaím ár bhfreagracht as a chinntiú go ndéantar córas éifeachtúil rialaithe inmheánaigh a choimeád agus a fheidhmiú. Cuireann san áireamh sa fhreagracht ceanglais an Chóid Dea-Chleachtais chun Comhlachtaí Stáit a Rialú (2016).

Cuspóir an Chórais um Rialú Inmheánach

Tá córas um rialú inmheánach ceaptha chun riosca ar leibhéal réasúnta a bhainistiú seachas é a dhíothú. Dá bhrí sin, ní féidir leis an gcóras ach dearbhú réasúnta seachas dearbhú iomlán a thabhairt go bhfuil sócmhainní á gcaomhnú, idirbhearta á n-údarú agus á dtaifeadh i gceart, agus go bhfuil earraí nó mírialtachtaí á gcosc nó á mbrath i dtréimhse thráthúil.

Tá an córas um rialú inmheánach, a thagann leis an treoir arna heisiúint ag an Roinn Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe, i bhfeidhm i bhFondúireacht Eolaíochta Éireann don bhliain dar críoch 31 Nollaig 2020 agus suas go dtí dáta nuashonrú fhaomhadh na ráiteas airgeadais.

Cumas Riosca a Láimhseáil

Tá Coiste Iniúcháireachta agus Riosca (CIR) ag Fondúireacht Eolaíochta Éireann ina bhfuil cúigear comhaltaí, acu sin bhí ceathrar ina gcomhaltaí Boird le linn 2020 (agus is cuntasóirí cáilithe iad triúr acu sin). Tháinig an CIR le chéile 8 n-uaire in 2020. Tháinig Stephen O'Connor ar an gCoiste mar chomhalta seachtrach i Márta 2020. D'fhág Marcus Breathnach, ón Roinn Fiontar, Trádála agus Fostaíochta, an Coiste in Iúil 2020.

Bhunaigh Fondúireacht Eolaíochta Éireann feidhm iniúcháireachta inmheánaí chomh maith a bhfuil dóthain acmhainní léi agus seolann sé clár oibre a chomhaontaítear leis an CIR. Déantar feidhm iniúcháireachta inmheánaí agus ról an Comhordaitheora Iniúcháireachta Inmheánaí a sheachfhoinsiú do chomhlachtaí seirbhísí gairmiúla.

D'fhorbair an CIR beartas um bainistíocht riosca ina leagtar amach a inghlachthacht riosca, na próisis um bainistíocht riosca atá i bhfeidhm agus ina sonraítear ról agus freagrachtaí na foirne maidir le riosca. Eisíodh an beartas chuig na comhaltaí foirne ar fad a bhfuiltear ag súil leo bheith ag obair laistigh de bheartais bainistíochta riosca Fhondúireacht Eolaíochta Éireann, chun rabhadh a thabhairt don lucht bainistíochta maidir le rioscaí atá ag teacht chun cinn agus rialuithe laistigh dá réimse oibre féin.

Creat um Riosca agus Rialú

Chuir Fondúireacht Eolaíochta Éireann córas bainistíochta riosca i bhfeidhm a shainaithníonn agus a thuairiscínn na príomhrioscaí agus gníomhaíochtaí an lucht bainistíochta a dhéantar chun dul i ngleic leis na rioscaí sin agus, a mhéid is féidir, na rioscaí sin a mhaolú.

Tá Clár Rioscaí i bhfeidhm trína sainaithnítear na príomhrioscaí atá le sárú ag Fondúireacht Eolaíochta Éireann agus rinneadh iad sin a shainaithint, a mheasúnú agus a ghrádú de réir a suntasachta. Déanann an CIR an clár a athbhreithniú agus a nuashonrú ar bhonn dhá mhí. Baintear úsáid as toradh na measúnuithe sin chun acmhainní a phleanáil agus a leithdháileadh lena chinntiú go ndéanfar na rioscaí a bhainistiú go dtí leibhéal inghlactha.

Sa Chlár Rioscaí mionsonraítear na rialuithe agus na gníomhaíochtaí is gá chun na rioscaí a mhaolú agus an fhreagracht as oibriú na rialuithe a shanntar chuig baill foirne faoi leith. Dearbhaím go bhfuil timpeallacht rialúcháin i bhfeidhm a bhfuil na nithe seo a leanas mar chuid di:

- ▶ taifeadh nósanna imeachta le haghaidh na bpríomhphróiseas gnó go léir;
- ▶ tá freagrachtaí airgeadais sannta ar leibhéal bainistíochta agus cuntasachta dá réir i gceist;
- ▶ córas cuí buiséadaithe ann le buiséad bliantúil a ndéanann an lucht bainistíochta sinsearaí athbhreithniú rialta air;
- ▶ rialuithe lena ndírítear ar shlándáil na gcóras teicneolaíochta faisnéise agus teicneolaíochta a chinntiú;
- ▶ nósanna imeachta i bhfeidhm chun na sócmhainní a chosaint; agus
- ▶ nósanna imeachta um rialú maidir le maoiniú deontais do chomhlachtaí taighde lena áirithiú go bhfuil rialuithe leordhóthanacha ann i ndáil le deontais a fhaomhadh, agus lena áirithiú gur cuireadh an maoiniú deontais i bhfeidhm chun na críocha dá raibh sé beartaithe.

Monatóireacht agus Athbhreithniú Leanúnach

Bunaíodh nósanna imeachta foirmiúla chun monatóireacht a dhéanamh ar phróisis rialaithe agus cuirtear easnaimh rialaithe in iúl dóibh siúd atá freagrach as gníomh ceartaitheach a dhéanamh agus don lucht bainistíochta agus don Bhord, más ábhartha, in am agus i dtráth. Deimhním go bhfuil na córais mhonatóireachta leanúnaí a leanas i bhfeidhm:

- ▶ sainaitníodh príomhrioscaí agus rialuithe lena mbaineann agus cuireadh próisis i bhfeidhm chun monatóireacht a dhéanamh ar oibriú na bpríomhrialuithe sin agus easnaimh ar bith a shainaitnítear a thuairisciú;
- ▶ bunaíodh socruithe tuairiscithe ar gach leibhéal, lena n-áirítear freagracht as bainistíocht airgeadais a tharmligeán;
- ▶ déanann an lucht bainistíochta sinsearaí athbhreithnithe rialta ar thuarascálacha tréimhsiúla agus bliantúla feidhmíochta agus airgeadais ina léirítear feidhmíocht airgeadais os coinne buiséad/réamh-mheastachán;
- ▶ Piarmheasúnú Seachtrach ar gach togra Taighde arna ndéanamh ag saineolaithe eolaíochta lena mheas ar fiú an togra ó dhearcadh oideachais agus taighde eolaíoch de agus an gcomhlíonann sé na critéir maidir le maoiniú;
- ▶ Monatóireacht agus rialú ar gach deontas taighde a dheonaítear, agus íocaíochtaí bliantúla deontas bunaithe ar réamh-mheastachán bhuiséid a sholáthraítear gach bliain do gach dámhachtain agus an rogha ann íocaíochtaí deontais a chur siar má bhíonn an caiteachas faoin mbuiséad;
- ▶ Clár iniúchóireachta córasbhunaithe a dhéantar ag na Comhlachtaí Taighde Incháilithe ar bhonn bliantúil, a chumhdaíonn ar an meán ceithre chomhlacht taighde dhifriúla gach bliain;
- ▶ Spriocanna a leagan amach chun feidhmíocht airgeadais agus feidhmíocht eile a thomhas;
- ▶ Smachta foirmiúla um bainistíocht tionscadail.

Soláthar

Deimhním go bhfuil nósanna imeachta i bhfeidhm ag Fondúireacht Eolaíochta Éireann chun comhlíonadh na rialacha agus treoirlínte reatha soláthair a chinntiú agus a chinntiú gur chomhlíon Fondúireacht Eolaíochta Éireann na nósanna imeachta sin in 2020.

Athbhreithniú ar Éifeachtúlacht

Deimhním go bhfuil nósanna imeachta ag an Fondúireacht Eolaíochta Éireann chun monatóireacht a dhéanamh ar éifeachtúlacht a nósanna imeachta um bainistíocht agus rialú riosca. Maidir le monatóireacht agus athbhreithniú Fhondúireacht Eolaíochta Éireann ar éifeachtúlacht an chórais rialaithe inmheánaigh airgeadais, cuirtear bonn eolais faoi le hobair na nIníúcháirí Inmheánacha agus Seachtracha, an Choiste Iniúchóireachta a dhéanann maoirseacht ar a gcuid oibre, agus an lucht bainistíochta sinsearaí laistigh den Údarás a bhfuil sé de fhreagracht orthu an creat rialaithe airgeadais a fhorbairt agus a chothabháil.

Deimhním go ndearna an Bord athbhreithniú bliantúil ar éifeachtúlacht na rialuithe inmheánacha do 2020 ar an 26 Márta 2021.

Ceisteanna um Rialú Inmheánach

Níor sainaitníodh laige ar bith sa rialú inmheánach maidir le 2020 ar theastaigh iad a nochtadh sna ráitis airgeadais.

Thar ceann Bhord Fhondúireacht Eolaíochta Éireann:



An tOllamh Peter Clinch
Cathaoirleach

Dáta: 2 Meán Fómhair 2021

An Ráiteas Ioncaim agus Caiteachais agus Cúlchistí Ioncaim Coimeádta

Don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2020

	Nótaí	2020 €'000	2019 €'000
Ioncam			
Deontais an Oireachtais	2	211,295	207,429
Ioncam Eile	3	3,408	1,651
Glanmhaoiniú Sochar Scoir Iarchurtha	5 (c)	1,649	1,778
		216,352	210,858
Caiteachas			
Speansais Riaracháin, Oibríochtaí agus Cur Chun Cinn	4	12,312	12,471
Dímheas	6	724	736
Costais Sochar Scoir	5(a)	1,402	1,564
Deontais a Íocadh	9(a)	202,072	189,657
		216,510	204,428
(Easnamh)/Barrachas don bhliain roimh leithreasuithe		(158)	6,430
Aistriú chuig an gCuntas Caipitil	7	676	(6,068)
Barrachas don Bhliain i ndiaidh leithreasuithe		518	362
Iarmhéid tugtha ar aghaidh amhail an 1 Eanáir 2020		1,089	727
Iarmhéid tugtha ar aghaidh amhail an 31 Nollaig 2020		1,607	1,089

Tá na Ráiteas ar Shreafaí Airgeadais agus Nótaí 1 go 17 ina gcuid de na Ráitis Airgeadais seo.

Thar ceann Bhord Fhondúireacht Eolaíochta Éireann:



An tOllamh Peter Clinch
Cathaoirleach

Dáta: 2 Meán Fómhair 2021



An tOllamh Mark Ferguson
Ard-Stiúrthóir

Dáta: 2 Meán Fómhair 2021

Ráiteas ar Ioncam Cuimsitheach

Don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2020

	Nótaí	2020 €'000	2019 €'000
Barrachas i ndiaidh Leithreasuithe		518	362
Caillteanais ó thaithí ar oibleagáidí sochar scoir		(388)	(325)
Athrú ar bhoinn tuisceana is bonn le luach reatha na n-oibleagáidí sochar sainithe		(3,125)	(2,901)
Iomlán an Chaillteanais Achtúirigh sa tréimhse	5(d)	(3,513)	(3,226)
Coigeartú ar mhaoiniú sochar Scoir larchurtha		3,513	3,226
Iomlán an Ioncaim Chuimsitheach don bhliain		518	362

Tá na Ráiteas ar Shreafaí Airgeadais agus Nótaí 1 go 17 ina gcuid de na Ráitis Airgeadais seo.

Thar ceann Bhord Fhondúireacht Eolaíochta Éireann:



An tOllamh Peter Clinch
Cathaoirleach

Dáta: 2 Meán Fómhair 2021



An tOllamh Mark Ferguson
Ard-Stiúrthóir

Dáta: 2 Meán Fómhair 2021

Ráiteas maidir leis an Staid Airgeadais

Amhail an 31 Nollaig 2020

	Nótaí	2020 €'000	2019 €'000
Sócmhainní Seasta			
Maoin, Gléasra agus Trealamh	8	5,738	6,414
Sócmhainní Reatha			
Earraí Infhaighte	10	395	449
Airgead Tirim agus Coibhéisí Airgid Thirim		2,392	2,707
		2,787	3,156
Dlíteanais Reatha (Méideanna atá Dlite laistigh de bhliain amháin)			
Suimeanna Iníoctha	11	(1,180)	(2,067)
Glansócmhainní Reatha			
		1,607	1,089
Sochair scoir			
Dlíteanas Sochar Scoir	5(b)	(28,955)	(23,793)
Glansócmhainn um Maoiniú Sochar Scoir Iarchurtha	5 (b)	28,955	23,793
		-	-
Iomlán na nGlansócmhainní			
		7,345	7,503
Léirithe ag:			
Cuntas Caipitil	7	5,738	6,414
Barrachas Carntha ag deireadh na Bliana		1,607	1,089
		7,345	7,503

Tá na Ráiteas ar Shreafaí Airgeadais agus Nótaí 1 go 17 ina gcuid de na Ráitis Airgeadais seo. Thar ceann Bhord Fhondúireacht Eolaíochta Éireann:



An tOllamh Peter Clinch
Cathaoirleach

Dáta: 2 Meán Fómhair 2021



An tOllamh Mark Ferguson
Ard-Stiúrthóir

Dáta: 2 Meán Fómhair 2021

Ráiteas ar Shreafaí Airgeadais

Don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2020

	Nótaí	2020 €'000	2019 €'000
Glansreafaí Airgid Thirim ó Ghníomhaíochtaí Oibriúcháin			
(Easnamh)/Barrachas don bhliain roimh leithreasuithe		(158)	6,430
Dímheas maidir le maoin, gléasra agus trealamh	6	724	736
Laghdú/(méadú) ar Earraí Infhaighte	10	54	(157)
(Laghdú)/Méadú ar Shuimeanna Iníoctha	11	(887)	816
Glansreabhadh Airgid Thirim ó Ghníomhaíochtaí Oibriúcháin		(267)	7,825
Sreafaí airgid ó Ghníomhaíochtaí Infheistithe			
Íocaíochtaí chun maoin, gléasra agus trealamh a cheannach	8	(48)	(6,838)
Caillteanas maidir le maoin, gléasra agus trealamh a dhiúscairt		-	34
Glansreafaí airgid ó ghníomhaíochtaí Infheistithe		(48)	(6,804)
Sreafaí Airgid ó Ghníomhaíochtaí Maoinithe		-	-
(Laghdú)/Méadú ar Airgead Tirim agus Coibhéisí Airgid Thirim		(315)	1,021
Airgead Tirim agus Coibhéisí Airgid Thirim amhail an 1 Eanáir 2020		2,707	1,686
Airgead Tirim agus Coibhéisí Airgid Thirim amhail an 31 Nollaig 2020		2,392	2,707

Tá na Ráiteas ar Shreafaí Airgeadais agus Nótaí 1 go 17 ina gcuid de na Ráitis Airgeadais seo. Thar ceann Bhord Fhondúireacht Eolaíochta Éireann:



An tOllamh Peter Clinch
Cathaoirleach

Dáta: 2 Meán Fómhair 2021



An tOllamh Mark Ferguson
Ard-Stiúrthóir

Dáta: 2 Meán Fómhair 2021

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais

Don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2020

1 Beartais Chuntasaíochta

Tá an bunús leis na beartais chuntasaíochta agus shuntasacha a ghlac Fondúireacht Eolaíochta Éireann leagtha amach thíos. Cuireadh i bhfeidhm go seasmhach iad le linn na bliana agus na bliana roimhe sin.

(a) Eolas Ginearálta

Bunaíodh Fondúireacht Eolaíochta Éireann faoin Acht um Fhorbairt Tionscail (Fondúireacht Eolaíochta Éireann) 2003, agus leis an Acht um Fhorbairt Tionscail (Fondúireacht Eolaíochta Éireann) (Arna Leasú), 2013, agus tá a Ceannoifig i bPlás na dTrí Pháirc, Sráid Hatch Uachtarach, Baile Átha Cliath 2.

Is iad seo a leanas príomhchuspóirí Fhondúireacht Eolaíochta Éireann arna leagan amach faoi alt 7 den Acht um Fhorbairt Tionscail (Fondúireacht Eolaíochta Éireann) 2003, agus arna leasú leis an Acht um Fhorbairt Tionscail (Fondúireacht Eolaíochta Éireann) (Arna Leasú), 2013:

Is í Fondúireacht Eolaíochta Éireann (FEÉ) an fhondúireacht náisiúnta maidir le hinfheistíocht i dtaighde sna réimsí eolaíochta, teicneolaíochta, innealtóireachta, agus matamaitice (STEM), a chuidíonn le forbairt agus iomaíochas an tionscail, na fiontraíochta agus na fostaíochta in Éirinn agus a chuireann chun cinn iad. Chomh maith leis sin cuireann an Fhondúireacht staidéar ar oideachas agus rannpháirtíocht STEM chun cinn agus cuireann sé feasacht agus tuiscint ar luach STEM don tsochaí agus go háirithe fás an gheilleagair chun cinn.

Eintiteas Sochair Phoiblí is ea Fondúireacht Eolaíochta Éireann.

(b) Ráiteas maidir le Comhlíonadh

Ullmhaíodh ráitis airgeadais Fhondúireacht Eolaíochta Éireann don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2020 de réir FRS 102, an caighdeán um thuairisciú airgeadais is infheidhme sa Ríocht Aontaithe agus in Éirinn arna eisiúint ag an gComhairle Tuairiscithe Airgeadais (FRC), arna fhógairt ag Cuntasóirí Cairte na hÉireann.

(c) Bunús an Ullmhaithe

Rinneadh na ráitis airgeadais a ullmhú faoi choinbhinsiún an chostais stairiúil, seachas le haghaidh sócmhainní agus dliteanais áirithe a thomhaistear ag a luachanna córa atá mínithe sna beartais chuntasaíochta thíos. Tá na ráitis airgeadais san fhoirm arna faomhadh ag an Aire Fiontar, Trádála agus Nuálaíochta le toiliú an Aire Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe faoin Acht um Fhorbairt Tionscail (Fondúireacht Eolaíochta Éireann) 2003, agus leis an Acht um Fhorbairt Tionscail (Fondúireacht Eolaíochta Éireann) (Leasú), 2013. Tagann na ráitis airgeadais le ceanglais an Chóid Cleachtais chun Comhlachtaí Stáit a Rialú 2016, a tháinig i bhfeidhm le haghaidh tréimhsí cuntasaíochta a thosaigh ar an 1 Meán Fómhair, 2016 nó ina dhiaidh sin. Cuireadh na beartais chuntasaíochta seo a leanas i bhfeidhm go seasmhach nuair a bhíodhas ag déileáil le míreanna a mheastar a bheith ábhartha i ndáil le Ráitis Airgeadais Fhondúireacht Eolaíochta Éireann.

(d) Ioncam

Aithnítear ioncam ar bhonn fabhráithe ach amháin i gcás Deontas ón Oireachtais a aithnítear ar bhonn fáltais airgid thirim.

(e) Maoin, gléasra agus trealamh

Luaitear maoin, gléasra agus trealamh ag an gcostas lúide Dímheas Carntha, coigeartaithe le haghaidh soláthar ar bith le haghaidh laigí. Cuirtear dímheas ar fáil ar gach maoin, gléasra agus trealamh, ag rátaí a mheastar chun an costas lúide luach iarmharach measta gach sócmhainne a dhíscríobh ar bhonn an mhéid chothroim thar a saolréanna fóna measta, mar seo a leanas:

(i) Feabhsuithe Léasacha	thar an gcuid eile de shaolré an léasa
(ii) Trealamh Ríomhaire & Bogearraí Ríomhaire	3 bliana
(iii) Daingneáin agus Feistí	5 bliana

Déantar sócmhainní a dhímheas i mbliain a gceannaigh murar coimisiúnaíodh / tugadh chun feidhme iad ag deireadh na bliana.

Léiríonn an luach iarmharach an luach iomlán a gheofaí faoi láthair ó dhiúscairt sócmhainne, i ndiaidh chostais na diúscairthe a asbhaint, dá má rud é go raibh an tsócmhainn chomh sean is a rabhthas ag súil leis agus sa riocht a rabhthas ag súil leis ag deireadh a saolré fóna.

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais (ar lean.)

Don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2020

1. Beartais Chuntasaíochta (ar lean.)

(f) Cuntas Caipitil

Léiríonn an Cuntas Caipitil na cistí gan amúchadh a úsáideadh chun maoin, gléasra agus trealamh a cheannach agus tá sé scríofa ar aon dul leis an mbeartas dímheasa le haghaidh na sócmhainní sin.

(g) Airgeadra Eachtrach

Déantar sócmhainní agus dliteanais airgeadaíochta atá ainmnithe in airgeadraí eachtracha a aistriú ag na rátaí malairte a bhíonn i réim ag deireadh na Bliana Airgeadais. Déantar ioncaim agus costais a aistriú ag na rátaí malairte a bhíonn i réim ag dátaí na mbun-idirbheart. Pléitear an barrachas nó na heasnaimh a bhíonn mar thoradh air sin sa Ráiteas Ioncaim agus Caiteachais agus Cúlchistí Ioncaim Coimeádta.

(h) Sochair Fostaithe

Aithnítear *sochair ghearrthéarmacha* amhail pá saoire mar chostas sa bhliain, agus cuimsítear sochair a thabhaítear ag deireadh na bliana i bh igiúr na Suimeanna Iníoctha sa Ráiteas maidir leis an Staid Airgeadais.

Sochair Scoir Oibríonn FEÉ Scéim Aoisliúntais Fhondúireacht Eolaíochta Éireann 2016, ar scéim le Sochar sainithe í, don fhoireann ar fad a thosaigh ag obair leis an eagraíocht roimh 2013. Oibríonn Fondúireacht Eolaíochta Éireann an Scéim Pinsean Seirbhíse Poiblí Aonair (“An Scéim Aonair”) chomh maith, ar scéim le sochar sainithe í d’fhostaithe inphinsin sa tseirbhís phoiblí a ceapadh ar an 1 Eanáir 2013 nó ina dhiaidh sin. Léiríonn na costais phinsin sochair phinsin a thuill na fostaithe, agus taispeántar iad glan ó ranniócaíochtaí pinsin na foirne, a tharchuirtear chuig an Roinn Fiontar, Trádála agus Nuálaíochta i ndáil le scéim sochar scoir Fhondúireacht Eolaíochta Éireann agus chuig an Roinn Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe i ndáil leis an Scéim Aonair. Aithnítear méid a chomhfhreagraíonn leis an muirear pinsin mar ioncam a mhéid a bhfuil sé inghnóthaithe.

Léirítear gnóthachain nó cailteanais achtúireacha a eascraíonn ar dhliteanais scéime sa Ráiteas ar Ioncam Cuimsitheach, agus aithnítear coigeartú comhfhreagrach sa tsuim atá inghnóthaithe ón Roinn Fiontar, Trádála agus Nuálaíochta.

Léirítear sna Ráitis Airgeadais, ag luach cóir, na sócmhainní agus na dliteanais a eascraíonn as oibleagáidí pinsin Fhondúireacht Eolaíochta Éireann agus maoiniú gaolmhar ar bith, agus aithnítear na costais a bhaineann le sochair phinsin sna tréimhsí cuntasaíochta ina dtuilleann na fostaithe iad.

Tomhaistear dliteanais scéime sochar scoir ar bhonn achtúireach ag baint úsáid as modh na nAonad Réamh-mheasta Creidmheasa. Léiríonn maoiniú pinsin iarchurtha an tsócmhainn chomhfhreagrach a aisghabhfar i dtréimhsí amach anseo ón Roinn Fiontar, Trádála agus Nuálaíochta.

(i) Léasanna Oibriúcháin

Aithnítear caiteachas cíos faoi léasanna oibriúcháin sa Ráiteas Ioncam agus Caiteachas Ioncaim Coimeádta de réir mar a bheidh siad dlite. Aithnítear é mar speansas thar an tréimhse a bhaineann FEÉ sochar as úsáid an fhoirgnimh ar léas.

(j) Íocaíochtaí Deontas Taighde

Déantar na méideanna a íoctar le Comhlachtaí Taighde ar bhonn deontais taighde a dhámhtar a mhuirearú ar an Ráiteas Ioncam agus Caiteachais agus Cúlchistí Ioncaim Coimeádta i mbliain na híocaíochta.

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais (ar lean.)

Don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2020

1. Beartais Chuntasaíochta (ar lean.)

(k) Breithiúnais agus Meastacháin Chriticiúla Chuntasaíochta

Agus na Ráitis Airgeadais á n-ullmhú ceanglaítear ar an lucht bainistíochta breithiúnais, meastacháin agus boinn tuisceana áirithe a dhéanamh a théann i gcion ar na méideanna a tuairiscíodh le haghaidh na sócmhainní agus na ndliteanas ag dáta an chláir chomhardaithe agus na méideanna a tuairiscíodh le haghaidh ioncaim agus caiteachais le linn na bliana. Mar sin féin, ciallaíonn cineál na meastachán go bhféadfadh difear a bheith idir na torthaí iarbhrí agus na meastacháin sin. Tá an éifeacht is suntasaí ag na breithiúnais seo a leanas ar na méideanna a aithnítear sna ráitis airgeadais.

Dímheas agus Luachanna Iarmharacha

Rinne na Stiúrthóirí athbhreithniú ar shaolréanna na sócmhainní agus luachanna iarmharacha gaolmhara gach aicme sócmhainne seasta, agus go sonrach, saolré fhónta eacnamaíoch agus luachanna iarmharacha na bhfeistí agus na ndaingneán, agus chinn siad go bhfuil saolréanna na sócmhainne agus na luachanna iarmharacha iomchuí.

Oibleagáid Sochar Scoir

Cinntear na boinn tuisceana is bonn leis na luachálacha achtúireacha dá n-aithnítear na méideanna sna Ráitis Airgeadais (lena n-áirítear rátaí lascaine, rátaí méadaithe ar leibhéil chúitimh amach anseo, rátaí mortlaíochta agus rátaí treochtaí costas cúraim sláinte) agus déantar iad a nuashonrú ar bhonn bliantúil bunaithe ar na dálaí reatha eacnamaíocha, agus le haghaidh athruithe ábhartha ar bith ar théarmaí agus ar choinníollacha na bpleananna pinsin agus iarscoir.

D'fhéadfadh an méid seo a leanas dul i gcion ar na boinn tuisceana:

- (i) An ráta lascaine, athruithe ar ráta toraidh bannaí corparáideacha ardchaighdeán
- (ii) Leibhéil chúitimh amach anseo, dálaí an mhargaidh shaothair amach anseo
- (iii) Athruithe ar dhéimeagrafaíocht

2. Deontais an Oireachtais

Cuimsítear i nDeontais an Oireachtais a íoctar le Fondúireacht Eolaíochta Éireann ó Vóta 32, Fiontar, Trádáil agus Nuálaíochta, (faoin gClár um Fhorbairt Eolaíochta agus Teicneolaíochta) arna léiriú sna Ráitis Airgeadais:

		2020 €'000	2019 €'000
Deontais le haghaidh Caiteachas Reatha			
Íoc*	Fotheideal B.4	5,084	4,992
Speansais Riaracháin	Fotheideal B.4	7,300	7,050
Deontais le haghaidh Caiteachas Caipitil			
Deontais Taighde	Fotheideal B.4	183,411	172,750
Costais Chaipitil maidir leis an aistriú chuig Plás na dTrí Pháirc	Fotheideal B.4	-	7,137
Deontais Taighde – Ionaid le haghaidh Oiliúint Taighde	Fotheideal B.5	15,500	15,500
		211,295	207,429

*Luaitear an deontas le haghaidh caiteachas pá glan ó ranníocaíochtaí pinsin fostaithe €261,000 (2019: €236,000) a aistríodh chuig an Stáitchiste. Áirítear orthu sin asbhaintí €110,000 (2019: €92,000) i ndáil le baill foirne na Scéime Pinsean Seirbhíse Poiblí Aonair a aistríodh chuig an Roinn Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe.

Faoi Alt 11 den Acht um Fhorbairt Tionscail, 1993, arna leasú le hAlt 2(a) den Acht um Fhorbairt Tionscail, 2019, méid comhlán na ndeontas a rinne an tAire le Fiontraíocht Éireann, ÚFT agus Fondúireacht Eolaíochta Éireann lena gcur ar a gcumas a n-oibleagáidí Caipitil a chomhlíonadh agus ní sháróidh na dliteanais €14 billiún. Amhail an 31 Nollaig 2020 b'ionann an méid comhlán a cuireadh ar fáil do na trí Ghníomhaireacht agus €10.2 billiún (2019 €8.9 billiún).

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais (ar lean.)

Don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2020

3. Ioncam Eile

Deontais le haghaidh Caiteachas Reatha	Nótaí	2020 €'000	2019 €'000
Ranníocaíochtaí ó ghníomhaireachtaí maoiniúcháin eile le dámhachtainí a rinne FEÉ			
Teagasc	3(a)	226	189
Foras na Mara	3(b)	431	733
An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil	3(c)	402	101
Cumann Geolaíochta na hÉireann	3(d)	311	297
Cumann Ailse na hÉireann	3(e)	163	52
An Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara	3(f)	1,073	-
An Roinn Gnóthaí Eachtracha agus Trádála	3(g)	555	-
Fo-Iomlán		3,161	1,372
Ranníocaíocht i gcomhair gairmeacha ar mhaoiniú ERA NET			
	3(h)		
• ERA-HDHL		36	60
• EU NanoMed III		76	10
• BlueBio		-	1
• QuantERA		-	3
Ioncam ó AE i ndáil le rannpháirtíocht FEÉ i ndámhachtainí Fhís 2020 mar a bhfuil FEÉ ina comhpháirtí			
	3(i)		
ACT		-	36
INROAD		-	14
Ranníocaíocht ó Chorporáid Pfizer i gcomhair dámhachtainí a rinne FEÉ faoi Chlár Dámhachtainí um Nuálaíocht Bhiteiripe FEÉ-Pfizer		-	35
Gníomhaireacht Spáis na hEorpa	3(j)	135	120
Iomlán		3,408	1,651

- (a) Ranníocaíocht ó Teagasc i gcomhair cómhaoiniú dámhachtainí ilbhliantúil a rinne FEÉ in 2014 agus 2017.
- (b) Ranníocaíocht ó Foras na Mara i gcomhair cómhaoiniú dámhachtainí ilbhliantúla a rinne FEÉ in 2016, 2017 agus 2018.
- (c) Ranníocaíocht ón nGníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil i gcomhair cómhaoiniú dámhachtainí ilbhliantúla a rinne FEÉ in 2016, 2017 agus 2020.
- (d) Ranníocaíocht ó Chumann Geolaíochta na hÉireann i gcomhair Cómhaoiniú dámhachtainí ilbhliantúla a rinneadh in 2016, 2017, 2018 agus 2020.
- (e) Ranníocaíocht ó Chumann Ailse na hÉireann i gcomhair Clár Comhoibríoch Ionad Taighde Ailse ICS-FEÉ a dámhadh in 2015.
- (f) Ranníocaíocht ón Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara i gcomhair Ionad Taighde FEÉ a dámhadh in 2018.
- (g) Ranníocaíocht ón Roinn Gnóthaí Eachtracha agus Trádála do dhámhachtainí Dhuais Nuálaí Amach Anseo FEÉ in 2020.
- (h) Glacann FEÉ páirt i ngairmeacha éagsúla ar mhaoiniú ERA Net i gcomhar le gníomhaireachtaí maoiniúcháin Eorpacha eile agus leis an AE. Mar chuid dá rannpháirtíocht sna gníomhaíochtaí sin, faigheann FEÉ maoiniú i gcomhair na gcostas caipitil a dhéantar agus i gcomhair na gcostas bainistíochta cláir a bhaineann leis na gníomhaíochtaí sin a réachtáil.
- (i) Tá FEÉ ina comhpháirtí in dhá dhámhachtainí taighde AE a dhéantar faoi chlár taighde agus nuálaíochta Fhís 2020 an Aontais Eorpaigh; a) ACT (Pobail PrACTice chun Luas a chur le Comhionannas Inscne agus Athrú Institiúideach ar an Taighde agus an Nuálaíocht ar fud na hEorpa) agus b) InRoad (i dtreo sioncrónú níos fearr ar shuíomhanna tosaíochta agus sársaí meastóireachta le haghaidh bonneagar taighde a imíonn thar an ábharthacht náisiúnta).
- (j) Maoiniú a tháinig as conradh bliantúil idir Fondúireacht Eolaíochta Éireann agus Gníomhaireacht Spáis na hEorpa le hOifig Eorpach um Acmhainní Oideachais Spástaistil (ESERO) a chur chun feidhme in Éirinn.

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais (ar lean.)

Don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2020

4. Speansais Riaracháin, Oibríochtaí agus Cur Chun Cinn

	Nótaí	2020 €'000	2019 €'000
Luach Saothair agus Costais eile Phá	4(a)	5,556	5,409
Cóiríocht		2,337	2,240
Bainistíocht Chláir		631	1,100
Margaíocht & Tacaíochtaí	4(b)	1,368	1,481
Tacaíocht & Bonneagar TF		690	683
Speansais Riaracháin	4(c)	389	605
Seirbhísí Cuntasaíochta & Iniúchóireachta Inmheánaí		224	324
Seirbhísí Gairmiúla & Tacaíochta	4(d)	818	318
Sainseirbhísí & Seirbhísí Oideachais		206	210
Bainistíocht AD		61	69
Táille Iniúchóireachta Reachtúla		32	32
Iomlán		12,312	12,471

4(a) Luach saothair agus costais eile phá

	Nótaí	2020 €'000	2019 €'000
Tuarastail Foirne		4,756	4,576
Ranníocaíochtaí fostóirí le Leas Sóisialach		484	457
Méadú/(Laghdú) ar fhabhrú pá saoire		65	(30)
Oiliúint agus Forbairt Foirne		80	74
Costais taistil agus chothaithe na foirne	4(e)	85	211
Luach Saothair agus Speansais na gComhaltaí Boird	4(f)	86	121
Iomlán		5,556	5,409
An líon iarbhír a bhí fostaithe ag deireadh na bliana		64	62

B'ionann cúiteamh an Phríomhphearsanra Bainistíochta san iomlán do 2020 agus €846,000 (2019: €841,000).

Áirítear leis sin an cúiteamh do na comhaltaí Boird, don Ard-Stiúrthóir agus do cheathrar Fheidhmeannach Sinsearach a thuairiscigh dó. D'asbhain Fondúireacht Eolaíochta Éireann tobhaigh pinsin ó bhaill foirne dar luach €188,000 (2019: €220,000) a íocadh anonn leis an Roinn Fiontar, Trádála agus Fostaíochta. Ní dhearnadh íocaíochtaí ragoibre, liúntais eile nó íocaíochtaí foirceannta ar bith sa bhliain ach an oiread.

4(b) Cuimsítear i Margaíocht agus Tacaíochtaí táillí comhairleora rannpháirtíochta poiblí de €126,000 (2019: €124,000)

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais (ar lean.)

Don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2020

4(c) Cuimsítear i Speansais Riaracháin caiteachas a bhaineann le fáilteachas:

	2020 €'000	2019 €'000
Fáilteachas foirne	4	4
Fáilteachas cliant	-	-
Iomlán	4	4

4(d) Seirbhísí Gairmiúla & Tacaíochta

	2020 €'000	2019 €'000
Comhairle dhlíthiúil	283	93
Comhairle um Ionracas Taighde	37	29
Comhairle Acmhainní Daonna agus Pinsean	82	27
Comhairle maidir le cáin agus airgead	60	-
Táillí Gairmiúla Eile	60	68
Comhairle um Chomhlíonadh Cúnaimh Stáit	101	-
Seirbhísí riaracháin	176	101
Comhairle soláthair	19	-
Iomlán	818	318

Ní dhearnadh cásanna dlíthiúla nó socraíochtaí dlíthiúla ar bith in 2020. Sainíonn FEÉ táillí sainchomhairleoireachta mar chúraimí teoranta sonracha a bhaineann le sainscileanna nó sainchumas nach mbeadh laistigh de FEÉ de ghnáth.

4(e) Caiteachas Taistil agus Cothaithe

Tá caiteachas taistil agus cothaithe na foirne catagóirithe mar seo a leanas:

	2020 €'000	2019 €'000
Taisteal Intíre & Cothú	12	89
Taisteal Idirnáisiúnta & Cothú	73	122
Iomlán	85	211

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais (ar lean.)

Don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2020

4 (e) Caiteachas Taistil agus Cothaithe (ar lean.)**Miondealú ar shochair fostaithe**

	Líon na bhFostaithe	
	2020	2019
€60,000 - €69,999	12	14
€70,000 - €79,999	9	5
€80,000 - €89,999	1	3
€90,000 - €99,999	3	6
€100,000 - €109,999	9	5
€110,000 - €119,999	1	-
€120,000 - €129,999	1	1
€130,000 - €139,999	-	1
€140,000 - €149,999	1	-
€150,000 - €159,999	-	2
€160,000 - €169,999	2	-
€170,000 - €179,999	-	-
€180,000 - €189,999	-	-
€190,000 - €199,999	1	1

Nóta: Chun críocha an nocha sin, áirítear ar shochair ghearrthéarmacha fostaithe i ndáil le seirbhís a sholáthraítear le linn na tréimhse tuairiscithe tuarastal, líuntais ragoibre agus íocaíochtaí eile a dhéantar ar son an fhostaí, ach ní áirítear ÁSPC an fhostóra air.

4(f) Luach Saothair agus Speansais na gComhaltaí Boird

Comhalta Boird	Táillí an Bhoird 2020	Speansais Dearbhaithe 2020	Cruinnithe ar Freastalaíodh Orthu 2020	Táillí an Bhoird 2019	Speansais Dearbhaithe 2019	Cruinnithe ar Freastalaíodh Orthu 2019
	€	€	Líon	€	€	Líon
An tOllamh Peter Clinch	-	-	7 as 7	-	247	3 as 3
An tOllamh Mark Ferguson	-	-	9 as 9	-	-	9 as 9
An tOllamh Sir Tom Blundell	11,970	-	7 as 7	11,970	1,874	7 as 9
Bernie Cullinan	-	-	n/a	11,165	292	9 as 9
Aidan Donnelly	11,970	-	7 as 7	11,970	-	9 as 9
Mary Doyle	6,982	-	4 as 4	-	278	7 as 9
An Dr Pat Duane	-	-	n/a	6,789	-	3 as 6
Máire Geoghegan Quinn	11,970	-	5 as 7	11,970	340	6 as 9
Brendan Harte	12,453	-	7 as 7	-	-	1 as 1
An tOllamh Ann Leen	-	-	2 as 2	-	-	n/a
An tOllamh Liam Madden	-	(3,483)	7 as 7	-	27,477	6 as 9
Gráinne McAleese	11,970	-	7 as 7	11,970	-	6 as 9
Dermot Mulligan	-	-	4 as 4	-	-	8 as 9
Cliona Murphy	-	-	2 as 2	-	-	n/a
Barry O'Sullivan,	-	-	n/a	-	-	3 as 9
Táillí Boird a íocadh le COBÁC*	20,520	-	n/a	8,550	-	n/a
Speansais Ghinearálta an Bhoird	-	1,942	n/a	-	16,480	n/a
Iomlán	87,835	(1,541)		74,384	46,988	

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais (ar lean.)

Don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2020

4(f) Luach Saothair agus Speansais na gComhaltaí Boird (ar lean.)

Íoctar na comhaltaí Boird táillí arna socrú ag an Aire Fiontar, Trádála agus Nuálaíochta (DETE) le toiliú ón Aire Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe. Tá comhaltaí Boird áirithe eisiata ó tháillí a fháil ó FEÉ faoi na socruithe luach saothair “Aon Duine Amháin Aon Tuarastal Amháin” i gcás nach féidir le seirbhísigh phoiblí táillí Boird a fháil sa bhreis ar thuarastal. Is iad sin an tOllamh Peter Clinch, an tOllamh Mark Ferguson agus an tUasal Dermot Mulligan.

*Baineann na táillí Boird a íoctar le COBÁC leis an Ollamh Clinch. Trí DETE, thug an Roinn Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe cead d'Fhondúireacht Eolaíochta Éireann cúiteamh a dhéanamh de chostais COBÁC (mar fhostóir) maidir leis an Ollamh Clinch a scaoileadh saor chun bheith ar Bhord FEÉ suas go dtí an táille ábhartha le haghaidh phost an Chathaoirigh. Chomh maith leis sin, tharscaoil tríúr chomhaltaí Boird, an tOllamh Liam Madden, an tOllamh Ann Leen agus Cliona Murphy, a dtáillí Boird.

Tá na comhaltaí seo a leanas bunaithe thar lear: Tá an tOllamh Sir Tom Blundell lonnaithe sa Ríocht Aontaithe agus tá an tOllamh Liam Madden agus an tOllamh Ann Leen lonnaithe i SAM.

Is é mar seo a leanas a bhí pacáiste luach saothair an Ard-Stiúrthóra le haghaidh 2020: bunphá bliantúil €197,000 (2019: €193,000) agus tá socruithe caighdeánacha pinsin na hearnála poiblí i bhfeidhm. Ní raibh bónas ar bith i ndáil le feidhmíocht i bhfeidhm. Tá an tOllamh Ferguson ina Phríomhchomhairleoir chomh maith don Rialtas, ról a bhí faoi riarachán Forfás roimhe seo. Ní luach saothair ar bith ann don ról seo agus íocann FEÉ na costais riaracháin uile don oifig. B'ionann iomlán na speansas don bhliain a thabhaigh an Ard-Stiúrthóir i gcomhlíonadh an dá ról agus €9,000 (2019: €41,000) ar bhain €0 díobh (2019: €600) le gníomhaíochtaí an Phríomhchomhairleora Eolaíochta.

Leagtar speansais dhearbhaithe comhaltaí boird mar seo a leanas:

	2020 €'000	2019 €'000
Taisteal Intíre & Cothú	2	18
Taisteal Idirnáisiúnta & Cothú	(3)	29
Iomlán	(1)	47

Cuimsíodh i gcostais an bhoird do 2020 €3,000 a aisíocadh le FEÉ in 2020 maidir le heilt ar íocadh as in 2019 agus a bhí curtha ar ceal. Baineann an t-iarmhéid €2,000 in 2020 (2019: €44,000) le caiteachas a d'íoc Fondúireacht Eolaíochta Éireann thar ceann na gcomhaltaí Boird. Níor íocadh aon speansais go díreach le comhaltaí an Bhoird in 2020 (2019: €3,000).

Is iad seo a leanas na daoine a ceapadh ar an mBord agus na daoine a d'éirigh as in 2020:

- D'éirigh Mary Doyle as mar chomhalta ar an 25 Iúil 2020
- D'éirigh Dermot Mulligan as mar chomhalta ar an 25 Iúil 2020
- Ceapadh an tOllamh Ann Leen mar chomhalta ar an 10 Meán Fómhair 2020
- Ceapadh Cliona Murphy mar chomhalta ar an 10 Meán Fómhair 2020

5. Costais Sochar Scoir

A Anailís ar iomlán na gcostas sochar scoir a gearradh ar an Ráiteas Ioncaim agus Caiteachais agus Cúlchistí Ioncaim Coimeádta

	2020 €'000	2019 €'000
Costas Seirbhíse Reatha	1,367	1,424
Ús ar Dhliteanais Scéimeanna Sochair Scoir	296	376
Ranníocaíochtaí Fostaithe	(261)	(236)
	1,402	1,564

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais (ar lean.)

Don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2020

5. Costais Sochair Scoir (ar lean.)**B. Gluaiseacht i nglan-oibleagáid sochar Scoir le linn na bliana airgeadais**

	2020 €'000	2019 €'000
Glan-oibleagáid Sochar Scoir amhail an 1 Eanáir	23,793	18,789
Costas Seirbhíse Reatha	1,367	1,424
Costais Úis	296	376
Íocaíochtaí le Pinsinéirí	(14)	(22)
Cailteanas Achtúireach	3,513	3,226
Glan-oibleagáid Sochar Scoir amhail an 31 Nollaig	28,955	23,793

Aithníonn an Bord na méideanna sin mar shócmhainn a chomhfhreagraíonn don dliteanas iarchurtha neamh-mhaoinithe le haghaidh sochair scoir ar bhonn na sraithe bonn tuisceana atá tuairiscithe thuas agus roinnt imeachtaí san am a chuaigh thart. Áirítear ar na heachtraí sin an bonn reachtúil maidir le bunú na scéimeanna sochar scoir, agus an beartas agus an cleachtas atá i bhfeidhm faoi láthair maidir le pinsin na seirbhíse poiblí a mhaoiniú lena n-áirítear ranníocaíochtaí a dhéanann fostaithe agus an próiseas bliantúil meastachán. Ní fianaise ar bith ag an mBord nach leanfaidh an beartas maoiniúcháin sin ar aghaidh ag íoc na suimeanna sin i gcomhréir leis an gcleachtas reatha.

Is mar seo a leanas atá an glanmhaoiniú iarchurtha le haghaidh sochair scoir a aithnítear sa Ráiteas Ioncaim agus Caiteachais agus Cúlchistí Ioncaim Coimeáda:

C Glanmhaoiniú Sochar Scoir Iarchurtha

	2020 €'000	2019 €'000
Maoiniú inghnóthaithe i ndáil le costais sochar scoir na Bliana Reatha	1,663	1,800
Lúide Deontas Stáit a cuireadh i bhfeidhm chun sochair scoir a íoc	(14)	(22)
	1,649	1,778

D. Cur síos ginearálta ar an scéim

Tá an fhreagracht ag Fondúireacht Eolaíochta Éireann as costais phinsin:

- ghlac baill foirne le héifeacht ó 16 Iúil 2014, faoin Acht um Fhorbairt Tionscail (Díscaoileadh Forfás), 2014, ar bhail de scéim Pinsean Forfás iad, páirt i scéim úr Fhondúireacht Eolaíochta Éireann ar théarmaí aoisliúntais nach lú fabhar ná na téarmaí a bhí acu faoi scéim Forfás díreach roimh dháta an aistrithe ó Forfás go FEÉ.
- baill foirne ar baill iad sa scéim pinsean Seirbhíse Poiblí Aonair.

Scéimeanna pinsean le sochar sainithe is ea iad an dá scéim agus maoinítear iad ar bhonn bliantúil ar bhonn íoc mar a thuilltear ó airgead a sholáthraíonn an Roinn Fiontar, Trádála agus Nuálaíochta.

Is scéim tuarastail deiridh le sochar sainithe í scéim pinsin Fhondúireacht Eolaíochta Éireann a bhfuil sochair scoir nasctha aici leis an tuarastal deiridh agus le fad na seirbhíse. Is scéim sochair shainithe í scéim pinsin na Seirbhíse Poiblí Aonair freisin le sochair scoir atá nasctha le meántuilleamh athluacháilte gairme agus le fad seirbhíse. Bunaítear an luacháil a úsáideadh le haghaidh nochtadh FRS 102 ar luacháil achtúireach na scéimeanna don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2020 a rinne achtúire neamhspleách cáilithe, ag cur san áireamh ceanglais an FRS chun measúnú a dhéanamh ar na dliteanais scéime amhail an 31 Nollaig 2020.

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais (ar lean.)

Don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2020

5. Costais Sochair Scoir (ar lean.)**D. Cur síos ar an scéim (ar lean.)**

Bhí na príomhbhoinn tuisceana achtúireacha faoi mar a leanas:

Déantar na dliteanais a thaispeántar sna Cuntais Airgeadais a ríomh ag baint úsáid as modh na nAonad Réamh-mheasta Creidmheasa.

	2020	2019
Boinn Tuisceana Airgeadais		
Ráta Lascaine*	0.85% p.a	1.25% p.a
Méaduithe ar Thuarastail Amach Anseo	3% p.a	3% p.a
Méaduithe ar Phinsin an Stáit Amach Anseo	3% p.a	3% p.a
Méaduithe ar Phinsin Amach Anseo	2.5% p.a	2.5% p.a
Boilsciú Praghsanna amach anseo	1.5% p.a	1.5% p.a
Athmheasúnú in Iarchur	2.5% p.a	2.5% p.a

* léiríonn an ráta lascaine fad na ndlíteanas de thart ar 31 bliain in 2020 (31 bliain in 2019)

	2020	2019
Boinn Tuisceana Déimeagrafacha		
Mortlaíocht réamh-Scoir	62% PNMLOO (Fir)	62% PNMLOO (Fir)
	70% PNFLOO (Mná)	70% PNFLOO (Mná)
Mortlaíocht iar-Scoir	58% ILT15 (Fir)	58% ILT15 (Fir)
	62% ILT15 (Mná)	62% ILT15 (Mná)
Aois Scoir		
Iontrálaithe úra	65 bliain d'aois	Aois 65
Baill eile	62 bliain d'aois	62 bliain d'aois

Soláthraítear go sainráite leis an mbonn Mortlaíochta d'fheabhsuithe ar an ionchas saoil le himeacht ama, ionas go mbraithfidh an t-ionchas saoil ag scor ar an mbliain a shlánóidh ball an aois scoir (65 bliain d'aois). Léirítear sa tábla thíos an t-ionchas saoil do bhaill a shlánóidh 65 bliain d'aois in 2020 agus in 2040.

Bliain a shlánófar 65 bliain d'aois	2020	2040
Ionchas saoil - Fear	21.5	23.9
Ionchas saoil - Bean	24.0	26.0

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais (ar lean.)

Don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2020

5. Costais Sochair Scoir (ar lean.)**D. Cur Síos Ginearálta ar an scéim (ar lean.)****Figiúirí Comparáideacha na Bliana Roimhe sin**

	2020	2019	2018	2017	2016
An bhliain dar críoch an 31 Nollaig	€'000	€'000	€'000	€'000	€'000
Dlíteanas pinsin deiridh	28,955	23,793	18,789	17,518	15,113
(Cailteanas) / gnóthachan ó thaithí ar Dhliteanais an phlean	(388)	(325)	(415)	(828)	161
% Dlíteanas	-1.3%	-1.3%	-2.2%	-4.7%	1.1%
(Cailteanas) / Gnóthachan iomlán aitheanta i Ráiteas ar Ioncam Cuimsitheach	(3,513)	(3,226)	395	(824)	(3,766)
% Dlíteanas	-12.1%	-13.5%	2.1%	-4.7%	-24.9%

6. Dímhneas

	Nótaí	2020	2019
		€'000	€'000
Táille dímhneas don bhliain	8	724	736
Iomlán		724	736

7. Cuntas Caipitil

	2020	2019
	€'000	€'000
Iarmhéid Tosaigh amhail an 1 Eanáir	6,414	346
Aistriú ón Ráiteas Ioncaim & Caiteachais agus Cúlchistí Ioncaim Coimeádta		
- Chun éadálacha Sócmhainní Seasta a cheannach	48	6,838
- Amúchta i gcomhréir le dímhneas sócmhainní	(724)	(736)
- Chun cailteanas ar dhiúscairt Sócmhainní Seasta a léiriú	-	(34)
	(676)	6,068
Iarmhéid deiridh amhail an 31 Nollaig	5,738	6,414

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais (ar lean.)

Don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2020

8. Maoin, gléasra agus trealamh

	Feabhsuithe Léasachta €'000	Trealamh Ríomhaire €'000	Bogearraí Ríomhaire €'000	Daingneáin agus Feistí €'000	Iomlán €'000
Costas					
Amhail an 1 Eanáir 2020	5,417	1,229	131	684	7,461
Breiseanna	47	1	-	-	48
Amhail an 31 Nollaig 2020	5,464	1,230	131	684	7,509
Dímheas					
Amhail an 1 Eanáir 2020	226	561	123	137	1,047
Muirear le haghaidh na Bliana	218	361	8	137	724
Amhail an 31 Nollaig 2020	444	922	131	274	1,771
Glanluach Leabhar					
Amhail an 1 Eanáir 2020	5,191	668	8	547	6,414
Glanghluaiseacht don Bhliain	(171)	(360)	(8)	(137)	(676)
Amhail an 31 Nollaig 2020	5,020	308	-	410	5,738

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais (ar lean.)

Don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2020

9 Deontais**(a) Anailís ar Dheontais a Íocadh**

	2020 €'000	2019 €'000
TFC		
Líonraí, Cumarsáide agus Idirlíon na nEarraí sa todhchaí	15,599	16,995
Anailísíocht Sonraí, Bainistíocht, Slándáil, Príobháideacht, Róbataic agus Intleacht Shaorga (lena n-áirítear Meaisín-Fhoghlaim)	25,572	23,729
Ardáin Dhigiteacha, Ábhar agus Feidhmchláir, agus Réaltacht Mhéadaithe agus Réaltacht Fhíorúil	8,190	8,265
Sláinte & Folláine		
Sláinte Nasctha agus Maireachtáil Neamhspleách	2,603	2,570
Feistí Leighis	12,401	10,378
Diagnóisic	13,983	16,920
Teiripic	22,965	19,104
Bia		
Bia don tSláinte	9,549	9,181
Táirgeadh agus Próiseáil Bia Inbhuanaithe agus Cliste	15,332	6,283
Fuinneamh, Gníomhaithe ar son na hAeráide agus Inbhuanaitheacht		
An Córas Fuinnimh a Dhíchárbónú	3,463	6,066
Maireachtáil Inbhuanaithe	6,709	6,079
Déantúsaíocht agus Ábhair		
Ard-déantúsaíocht agus Déantúsaíocht Chliste	13,938	9,989
Déantúsaíocht agus Ábhair Nua	29,658	23,210
Seirbhísí agus Próisis Ghnó		
Nuálaíocht i Seirbhísí agus i bPróisis Ghnó	1,467	546
Buneolaíocht Bithleighis	4,223	6,898
Eile	16,420	23,445
Iomlán	202,072	189,657

Léiríonn an anailís ar dheontais a íocadh na Réimsí Tosaíochta Taighde 2018 go 2023 a rinne athbhreithniú ar na 14 réimse tosaíochta Taighde bunaidh lena chinntiú go n-uasmhéadaíonn Éire na deiseanna a eascraíonn as forbairtí agus cur isteach nua eolaíochta agus teicneolaíochta.

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais (ar lean.)

Don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2020

9(b) Ceangaltais Deontas

	Nótaí	2020 €'000	2019 €'000
Ceangaltais Deontas Amuigh amhail an 1 Eanáir		655,567	400,897
Deontais a Ceadaíodh le linn na bliana		312,291	448,510
Dídhílsiú le linn na bliana		(12,546)	(5,555)
Íocaíochtaí Deontais a rinneadh le linn na bliana – Comhlán	9(a)	(202,072)	(189,657)
Méideanna a fuarthas ó ghníomhaireachtaí eile um maoiniú le haghaidh Chómhaoiniú dámhachtainí FEÉ	3		
Teagasc		226	189
Foras na Mara		431	733
An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil		402	101
Cumann Geolaíochta na hÉireann		311	297
Cumann Ailse na hÉireann		163	52
An Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara		1,073	-
An Roinn Gnóthaí Eachtracha agus Trádála		555	-
Ceangaltais Amuigh ag an 31 Nollaig 2016		756,401	655,567

10. Earraí Infhaigthe

	2020 €'000	2019 €'000
Féichiúnaithe	4	20
Réamhíocaíochtaí agus ioncam Fabhráithe	391	429
Iomlán	395	449

11. Suimeanna Iníochta

	2020 €'000	2019 €'000
Creidiúnaithe Ginearálta	(1)	30
Ioncam Iarchurtha*	546	1,084
Fabhrúithe	572	813
Iarmhéid Idirghníomhaireachta - ÚFT**	63	140
Iomlán	1,180	2,067

*Léiríonn ioncam iarchurtha na deontais agus airgead bainistíochta clár a fhaightear ón AE agus ó ghníomhaireachtaí eile ach nár caitheadh faoi dheireadh na bliana. Baineann ioncam iarchurtha an AE le rannpháirtíocht FEÉ i ngairmeacha Cómhaoinithe ERA-Net (a rinneadh i gcomhar le gníomhaireachtaí an AE um maoiniú eile agus leis an AE) Cuirtear na méideanna chun sochair Ioncaim Eile thar an tréimhse ina dtabhaítear an caiteachas gaolmhar.

**Baineann an tIarmhéid Idirghníomhaireachta leis an iarmhéid a bhí le híoc ag Fondúireacht Eolaíochta Éireann le ÚFT amhail an 31 Nollaig 2020, arbh é an difear idir an méid airgid a d'íoc Fondúireacht Eolaíochta Éireann le ÚFT agus an méid iarbhir airgid a chaith ÚFT thar ceann Fhondúireacht Eolaíochta Éireann.

Nótaí leis na Ráitis Airgeadais (ar lean.)

Don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2020

12. Ceangaltais faoi Léasanna Oibriúcháin

Shínigh FEÉ ‘Comhaontú le haghaidh Léasa’ leis an ÚFT i mBealtaine 2018 i gcomhair Three Park Place. Mairfidh an léas 25 bliain (faoi réir chlásal briste i ndiaidh 10 mbliana) le híocaíochtaí bliantúla cíosa €1,668,628 a tosaíodh i mí na Bealtaine 2018, i ndiaidh tréimhse bliana saor ó chíos. Léiríonn na ceangaltais chomh maith na híocaíochtaí leasa le haghaidh meaisín caife i bPlás na dTrí Pháirc.

Is iad seo a leanas íos-íocaíochtaí léasa amach anseo thar thréimhse an dá léas:

	2020 €'000	2019 €'000
Laistigh de 1 bhliain	1,671	1,672
Le linn blianta 2-5	6,675	6,667
Os cionn 5 bliana	28,992	30,661

13. Cánachas

In Alt 227 den Acht Comhdhlúite Cánacha 1997, soláthraítear díolúine ó cháin ar an ioncam ó chomhlachtaí stáit neamhthráchtála seachas i gcás go bhfuil an t-ús faoi réir cánach ag an bpointe (e.g. DIRT). Cuirtear glanmhéid an ioncaim sin chun sochair an Ráitis Ioncaim agus Caiteachais agus Cúlchistí Ioncaim Coimeádta.

Tá FEÉ faoi dhliteanas cánacha fostóra in Éirinn agus cloíonn sí le hoibleagáidí siarchoinneála, tuairiscithe agus íocaíochta.

14. Imeachtaí i ndiaidh an dáta tuairiscithe

Níl aon imeachtaí idir an dáta tuairiscithe agus dáta fhaomhadh na ráiteas airgeadais le heisiúint a bhfuil coigeartú de dhíth orthu le haghaidh na ráiteas airgeadais.

15. Nochtadh Páirtí Ghaolmhar

Glacann Fondúireacht Eolaíochta Éireann nósanna imeachta de réir treoirlínte arna n-eisiúint ag an Roinn Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe ina gcumhdaítear leasanna pearsanta na gComhaltaí Boird agus na foirne. Sa ghnáthchúrsa gnó, féadfaidh Fondúireacht Eolaíochta Éireann deontais a cheadú nó dul isteach i socruithe conarthacha eile le heintitis ina bhfuil comhaltaí agus baill foirne Fhondúireacht Eolaíochta Éireann fostaithe nó ina bhfuil leasa acu ar bhealach eile.

I gcásanna coinbhleacht féideartha leasa, ní fhaigheann comhaltaí agus baill foirne an Bhoird doiciméid nó ní ghlacann siad páirt ar chuma eile i bplé maidir leis na hidirbhearta sin nó ní fhreastalaíonn siad ar phlé maidir leo. Coinnítear clár agus tá sé ar fáil ar iarratas i ngach cás.

16 Teagmhais agus Caingne Dlí

Ní raibh teagmhais nó caingne dlí ar bith ar theastaigh soláthar sonrath ina leith sna Ráitis Airgeadais.

17. Faomhadh na Ráiteas Airgeadais

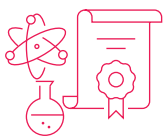
D’fhaomh Bord Fhondúireacht Eolaíochta Éireann na Ráitis Airgeadais ar an 2 Meán Fómhair 2021.

Punann Dámhachtainí agus Dámhachtainí Úra Ceadaithe

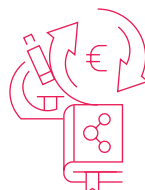
In 2020, ceadaíodh **343 dhámhachtain** le haghaidh **20 chlár FEÉ**, a bhfuil luach **€312 milliún** ag baint leo, chun punann éagsúil agus cothrom a mhaoiniú do thaighdeoirí atá go luath ina ngairmeacha nó i lár a ngairmeacha trí ollúna taighde de scoth an domhain. B'fhiú **€199 milliún** na híocaíochtaí iomlána a rinneadh le comhlachtaí agus institiúidí taighde.

Is é seo a leanas achoimre ar chinntí an chláir dámhachtainí in 2020:

- ▶ Sna chéad dámhachtainí faoin gclár nua FEÉ Frontiers for the Future infheistíodh **€52 milliún** i **72 deontas** chun tacú le taighdeoirí neamhspleácha den scoth.
- ▶ **Chuaigh cúig Ionad Taighde FEÉ** ar aghaidh go dtí an dara clár taighde sé bliana, tar éis dian-athbhreithnithe piaraí idirnáisiúnta, agus infheistíodh **€193 mhilliún**.
- ▶ D'infheistigh clár Maoinithe Taighde agus Nuálaíochta um Mearfhreagra ar COVID-19 **€18 milliún** i **83 thionscadal** i rith 2020.
- ▶ Soláthraíodh maoiniú le haghaidh **sé dhámhachtain trealaimh taighde agus saoráidí** dar luach **€6.4 milliún** faoi Chlár Bonneagair Taighde FEÉ chun tacú le príomhthionscadail bhonneagair taighde.
- ▶ **50 dhámhachtain** trí Chlár Discover FEÉ dar luach **€5.4 milliún** chun tacú le hoideachas agus rannpháirtíocht STEM.
- ▶ **16 dhámhachtain** faoi Ghlaio Dhuais Nuálaí na Todhchaí FEÉ 2020, agus infheistíodh **€3.5 milliún** chun tacú le maoiniú dúshlánbhunaithe.
- ▶ **€8.5 milliún** i trí dhámhachtain faoi Chlár Comhpháirtíochta Straitéisí FEÉ chun comhpháirtíochtaí cómhaoinithe ar scála a chothú agus a fhorbairt a sholáthraíonn tionchar eacnamaíoch agus sochaíoch d'Éirinn.
- ▶ **Bronnadh sé dhámhachtain** faoin gComhairle um Thaighde san Innealtóireacht agus sna hEolaíochtaí Fisiceacha (EPSRC) - Comhchlár Taighde Maoinithe de chuid FEÉ ina bhfuil infheistíocht **€2.1 milliún** déanta ann.
- ▶ **12 dhámhachtain taighde** ar b'fhiú **€699,000** iad trí chlár Chomhaltacht Seirbhíse Poiblí FEÉ chun nuálaíocht a chothú laistigh den Earnáil Phoiblí trí thacú le forbairt agus cur i bhfeidhm cuir chuige sonraí-bhunaithe agus fianaise-bhunaithe.

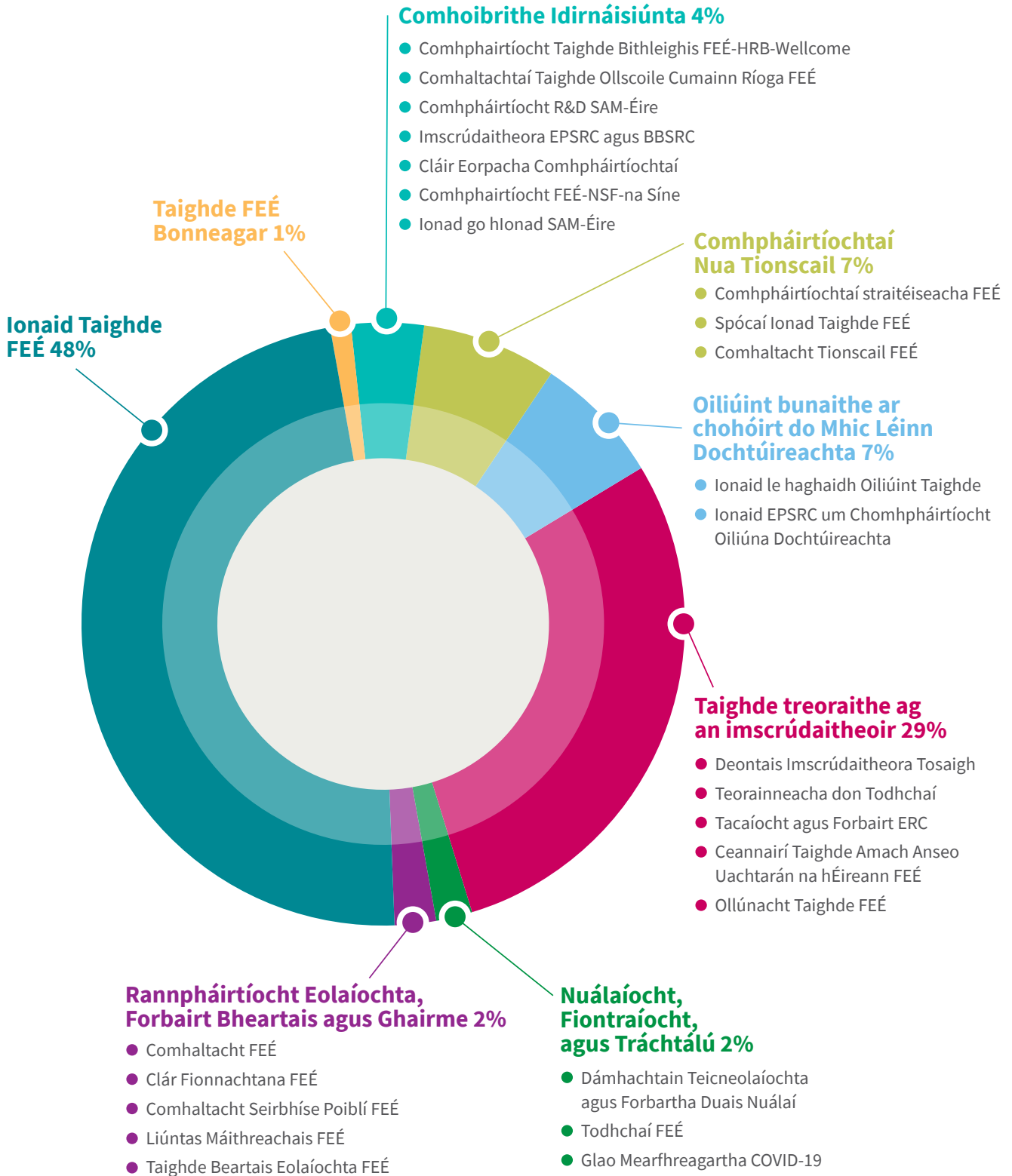


Faomhadh 343 dámhachtain le haghaidh **20 chlár FEÉ**, a raibh luach **€312m**



B'fhiú **€312m** íocaíochtaí iomlána a rinneadh le comhlachtaí/ institiúidí taighde **€199m**

Punann Fhondúireacht Eolaíochta Éireann*



*Bunaithe ar íocaíochtaí arna n-eisiúint agus arna sceidealú ón 1/1/2020 go 31/12/2023 amhail an 31/12/2020.

Dámhachtainí nua a bronnadh in 2020

Eolaí Taighde FEÉ	Cláir	Teideal an Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na Dámhachtana lena n-áirítear Forchostais €
Gil U Lee	Mearfhreagra ar COVID-19	Táirgeadh imoibrí ríthábhachtach a thugann aghaidh ar riosca sa slabhra soláthair ó thaobh dhiagnóisic COVID-19	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€530,236
Timothy McCarthy	Mearfhreagra ar COVID-19	Ardán sonraí le haghaidh bainistiú freagra éigeandála (DPERM)	Ollscoil Mhaigh Nuad	€393,425
Martin O'Halloran	Mearfhreagra ar COVID-19	INSPIRE: Aeráil neamh-ionrach (NIV) a éascú le linn na géarchéime COVID-19	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€193,100
Ignacio Martin-Loeches	Mearfhreagra ar COVID-19	Táscairí prognóiseacha d'othair atá go dona tinn le COVID-19: tionchar ar imdhíoneolaíocht luath agus ar mharthanas	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€187,751
Paul Cotter	Mearfhreagra ar COVID-19	Cuibhreannas Éireannach um sheicheamhú coróinvírís	Teagasc	€378,176
Sean Doyle	Mearfhreagra ar COVID-19	Forbairt tástála séireolaíochta SARS-CoV-2	Ollscoil Mhaigh Nuad	€197,531
John Dalton	Mearfhreagra ar COVID-19	Tástáil tapa ELISA chun galar SARS-CoV-2 (coróinvíreas) a bhrath agus faireachas a dhéanamh air	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€78,000
Andrew Parnell	Mearfhreagra ar COVID-19	Uirlisí ríomhaireachtúla chun tionchar meántéarmach agus téarnaimh ó COVID-19 a réamhaisnéis	Ollscoil Mhaigh Nuad	€90,717
Frederic Adam	Mearfhreagra ar COVID-19	Monatóireacht chomhtháite bhrú fola siúil LEANBH i seirbhísí máithreachais	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€118,877
Lee Coffey	Mearfhreagra ar COVID-19	Réambhailíochtú tástáil i leith COVID-19 rRT-PCR agus é a úsáid níos forleithne	Institiúid Teicneolaíochta Phort Láirge	€118,208
Wim Meijer	Mearfhreagra ar COVID-19	Faireachas ó thaobh SARS-CoV-2 a dhéanamh ar shéarachas agus ar dhobharlaigh a bhfuil tionchar ag séarachas orthu	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€37,436
Paul Hynds	Mearfhreagra ar COVID-19	COVID-19: (Am agus Spás) diagnóis ar scanadh, soghluaisteacht agus idirghabháil (CO/SMID)	Ollscoil Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath	€123,965
Jim Buckley	Mearfhreagra ar COVID-19	COVIGILANT: Rianú teagmhála digití a bharrfheabhsú ó pheirspictíochtaí an úsáideora deiridh/cleachtais reatha/réiteach idéalaithe	Ollscoil Luimnigh	€192,264
Leonard O'Sullivan	Mearfhreagra ar COVID-19	Freagraí tapa táirgeachta a chur chun cinn ar shlabhraí soláthair caltha in ospidéal (RAPID)	Ollscoil Luimnigh	€237,215
Denis Dowling	Mearfhreagra ar COVID-19	Mol déantúsaíochta agus nuálaíochta digití um mearfheartha COVID-19	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€126,071
Gareth Brady	Mearfhreagra ar COVID-19	Imdhíonadh cosanta i foireann chúraim sláinte na líne tosaigh a aithint le linn phaindéim COVID-19	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€77,510
Bryan Hennessy	Mearfhreagra ar COVID-19	Ionfhabhtú COVID-19 a bhrath ag úsáid comhdhlúthán anála easanálaithe	Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn: Ollscoil Leigheas agus Eolaíochtaí Sláinte	€57,181
Gerard Lacey	Mearfhreagra ar COVID-19	Uirlisí TCP sábháilte chun sábháilteacht Oibríthe Cúraim Sláinte a fheabhsú	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€129,827

Eolaí Taighde FEÉ	Cláir	Teideal an Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na Dámhachtana lena n-áirítear Forchostais €
Zena Moore	Mearfhreagra ar COVID-19	Cosc a chur le hothrais bhrú aghaidhe ar fhoirne cúram sláinte in aonad dianchúraim COVID-19	Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn: Ollscoil Leigheas agus Eolaíochtaí Sláinte	€63,911
Paddy Mallon	Mearfhreagra ar COVID-19	Brath agus cainníochtú antashubstaintí neodraithe in aghaidh ionfhabhtú COVID-19	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€220,312
Michael Gilchrist	Mearfhreagra ar COVID-19	Pacáistiú plaisteach agus scannán plaisteach a fhorbairt atá frithsheasmhach in aghaidh COVID-19	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€155,073
James Jones	Mearfhreagra ar COVID-19	Iaraingeascópanna nuálacha a mhonarú le haghaidh COVID-19 chun tiúb a ionsá san aerbhealach	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€54,708
Donal O'Shea	Mearfhreagra ar COVID-19	Treochlár náisiúnta chun TCP aghaidhe a aimridiú	Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn: Ollscoil Leigheas agus Eolaíochtaí Sláinte	€163,496
Dermot Brougham	Mearfhreagra ar COVID-19	Coiríní maighnéadacha den chéad ghlúin eile chun RNA víreasach a bhrath níos fearr agus tástáil COVID-19 a fheabhsú, agus soláthar a dhaingniú agus feidhmíocht a fheabhsú	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€85,649
Paul Cahill	Mearfhreagra ar COVID-19	Saicíní eachtarcheallacha (EVanna) atá prímeáilte le ACE-2 a dhíorthaítear ó MSCanna daonna a ullmhú chun othair COVID-19 atá go dona tinn a chóireáil	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	€175,457
Irina Tal	Mearfhreagra ar COVID-19	PRIVATT - dearcadh na hÉireann ar phríobháideacht a mheas le linn COVID-19	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	€72,583
Carl Scarrott	Mearfhreagra ar COVID-19	Tonnta tánaisteacha d'ionfhabhtú COVID-19 a bhrath go luath	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€41,803
Isabel Rozas	Mearfhreagra ar COVID-19	Ionfhabhtú SARS-CoVid2 a bhlocáil trí chosc a chur ar phróitéais TMPRSS2	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€57,494
	Mearfhreagra ar COVID-19	COVID-19 téachtapaithe agus trombóis: deiseanna nua prognóiseacha agus teiripeacha - an staidéar COCOON	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€291,877
Eilish McAuliffe	Mearfhreagra ar COVID-19	Cumas cúraim a leathnú trí chianfhaireachán a dhéanamh ar othair COVID-19	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€217,549
Hossein Javidnia	Mearfhreagra ar COVID-19	Imscrúdú a dhéanamh ar éifeachtaí síceolaíochta agus sóisialta COVID-19: glao ar ghníomh	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€58,567
Stephen Daniels	Mearfhreagra ar COVID-19	Táscairí aeriompartha comhshaoil go bhfuil COVID-19 aeriompartha in ospidéal	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	€185,049
Madeleine Lowery	Mearfhreagra ar COVID-19	Monatóireacht bhaile a dhéanamh ar riospráid othar a bhfuil COVID-19 orthu ag baint úsáide as teicneolaíocht an fhóin chliste	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€143,685
Niamh Gilmartin	Mearfhreagra ar COVID-19	AptaGold - Seile a úsáid chun measúnacht scagtha tapa a dhéanamh maidir le COVID-19	Ollscoil Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath	€256,428
Elaine Kenny	Mearfhreagra ar COVID-19	Diagnóisic tapa agus inchoigeartaithe ar scála an daonra trí Seicheamhú na Céad Ghlúine Eile (GNA)	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€286,075

Eolaí Taighde FEÉ	Cláir	Teideal an Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na Dámhachtana lena n-áirítear Forchostais €
Paul O'Toole	Mearfhreagra ar COVID-19	BITHÓM COVID: Bithchomhartha sóirt bunaithe ar mhicrebhithóm de thorthaí galair COVID 19	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€309,007
Liam O'Mahony	Mearfhreagra ar COVID-19	Bithchomharthaí sóirt diagnóiseacha a aithint chun seipsis COVID-19 a thuar agus a chóireáil	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€246,042
Niall Smith	Mearfhreagra ar COVID-19	MAISC: sábháilteacht masc ó thaobh aerasól a thabhairt le fios	Institiúid Teicneolaíochta Chorcaí	€58,916
Alberto Alvarez-Iglesias	Mearfhreagra ar COVID-19	Cainníochtú a dhéanamh ar thorthaí idirghabhálacha sláinte poiblí in Éirinn	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€53,205
Muhammad Atif Qureshi	Mearfhreagra ar COVID-19	RCES: Cuardach taiscéalaíoch tapa le haghaidh leideanna ag úsáid tacsanomaíochtaí le haghaidh COVID-19	Ollscoil Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath	€75,648
Niall O'Leary	Mearfhreagra ar COVID-19	Faireachas maidir le COVID-19 a dhéanamh ar fud an phobail trí eipidémeolaíocht bunaithe ar fhuíolluisce (WBE)	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€44,876
Derek O'Keefe	Mearfhreagra ar COVID-19	Bithchomhartha sóirt digiteach nuálach fuaimiúil le haghaidh COVID-19	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€125,649
James Sweeney	Mearfhreagra ar COVID-19	Tionchair sláinte agus geilleagair bearta rialaithe COVID-19	Ollscoil Luimnigh	€54,243
Conor McGinn	Mearfhreagra ar COVID-19	Róbait a úsáid chun daoine a chosaint ar COVID-19 (ROPAC)	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€164,662
John MacSharry	Mearfhreagra ar COVID-19	Sampláil seile chun COVID-19 a bhrath agus a dhiagnóisiú	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€108,559
Gerard O'Connor	Mearfhreagra ar COVID-19	Ábhair scagaire aerasóil a mhonarú faoi spreagadh tomhais léasair	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€137,003
Emmanuel J. Ekoi	Mearfhreagra ar COVID-19	Innealtóireacht dromchla a chur i bhfeidhm ar TCPanna sa troid i gcoinne COVID-19	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€101,970
Peter Davern	Mearfhreagra ar COVID-19	Próiseas monaraíochta inscálaithe a fhorbairt a bheidh furasta a úsáid le haghaidh tiaicianáit ghuainidín	Ollscoil Luimnigh	€78,000
Michael Prentice	Mearfhreagra ar COVID-19	Faireachas nuálach ar SARS-CoV2 aeriompartha in ionaid chúram sláinte agus aerfoirt	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€79,585
Colin Doherty	Mearfhreagra ar COVID-19	Anailís a dhéanamh ar shláine bhacainne fola agus inchinne chun eolas a thabhairt ar chosaint ar einceifealapaite a bhaineann le COVID-19	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€65,189
Katrina O'Sullivan	Mearfhreagra ar COVID-19	Ár bhFís: Oideachas STEAM a thabhairt chuig áiteanna cónaithe ar fud na hÉireann	Ollscoil Mhaigh Nuad	€35,170
Charles Spillane	Mearfhreagra ar COVID-19	Ardán diagnóiseach tapa ard-thréchur CRISPR-Cas13a do dhiagnóisic COVID-19	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€125,809
Clair Gardiner	Mearfhreagra ar COVID-19	Géinte imdhíonacha, imdhíonacht chosanta agus dearadh vacsaín feabhsaithe	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€262,613
Ahmad B. Albadarin	Mearfhreagra ar COVID-19	Comhdhúile frithvíreasacha ionanáilaithe a bhfuil innealtóireacht déanta orthu le seachadadh do na scamhóga agus na torthaí teiripeacha is fearr acu	Ollscoil Luimnigh	€255,731
Jane Suiter	Mearfhreagra ar COVID-19	Fóram ar líne shaoránaigh na hÉireann maidir le COVID-19	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	€85,514

Eolaí Taighde FEÉ	Cláir	Teideal an Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na Dámhachtana lena n-áirítear Forchostais €
Paul Leonard	Mearfhreagra ar COVID-19	Mol tástála bunaithe ar antasubstaintí le haghaidh bailíochtú measúnachta séireolaíoch	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	€87,124
Gregory O'Hare	Mearfhreagra ar COVID-19	COMBAT: Samhaltú COVID-19 trí theicnící bunaithe ar ghníomhairí	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€303,424
Darach Ó Ciardha	Mearfhreagra ar COVID-19	COVID-19 a rianú agus sonraí Dochtúirí Teaghlaigh a úsáid chun othair a aithint atá i mbaol mór COVID-19 a tholghadh	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€45,847
Cliona O'Farrelly	Mearfhreagra ar COVID-19	DIRECTS: Cosaint dhúchasach ar SARS-CoV2 a bhrath	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€497,391
Naomi Harte	Mearfhreagra ar COVID-19	RoomReader - tacú le múinteoirí agus iad ag idirghníomhú le mic léinn i ranganna ar líne sa tríú leibhéal	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€346,164
Ross McManus	Mearfhreagra ar COVID-19	COVREs: Tuiscint a fháil idirghníomhú an víris agus an óstaigh in othair a bhfuil galar éadrom seachas galar tromchúiseach orthu	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€422,844
Kevin McGuinness	Mearfhreagra ar COVID-19	Scaradh sóisialta a bhrath i líonraí faireachais aerfoirt	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	€259,656
Virginie Gautier	Mearfhreagra COVID	Cóireálacha frithvíreasacha COVID-19 a luathú trí straitéisí nuálacha a dhíríonn ar comhéadan an óstaigh agus an víris	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€364,111
Eoin Feeney	Mearfhreagra ar COVID-19	Marcóirí fíochán saille agus athlasadh sistéamach in othair mhurtallacha agus neamh-mhurtallacha a bhfuil COVID-19 orthu	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€402,375
Hilary Humphreys	Mearfhreagra ar COVID-19	COVID-19 agus an timpeallacht. Brat ceo a bheidh cumasaithe ag plasma chun dromchlaí a dí-éilliú go sábháilte agus go héifeachtach	Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn: Ollscoil Leigheas agus Eolaíochtaí Sláinte	€354,228
Carla Perrotta	Mearfhreagra ar COVID-19	Ráigeanna COVID-19 in áiteanna oibre: imeachtaí sár-scaipthe a thuiscint agus a chosc	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€315,779
Roger Preston	Mearfhreagra ar COVID-19	Cur chuige nua chun mífheidhm soitheach fola a thuiscint in othair COVID-19	Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn: Ollscoil Leigheas agus Eolaíochtaí Sláinte	€276,922
Roman Romero-Ortuno	Mearfhreagra ar COVID-19	Réitigh le cúnaimh teicneolaíochta chun táscairí fiseolaíochta oibiachtúla tuirse iar-COVID-19 a aithint (Staidéar TROPIC)	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€281,943
Nicola Fletcher	Mearfhreagra ar COVID-19	Imscrúdú ar mheicníochtaí galair néareolaíoch a bhaineann le COVID-19	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€277,579
Denis Shields	Mearfhreagra ar COVID-19	Peiptídí ilfheidhmeacha a dhíríonn ar ionfhabhtú coróinvíris SARS-CoV-2	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€368,928
Grace Mulcahy	Mearfhreagra ar COVID-19	Ráigeanna COVID-19 i ngléasraí próiseála feola a thuiscint agus a chosc - ullmhaithe don todhchaí (UPCOM)	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€1,226,759
Fiona Doohan	Mearfhreagra ar COVID-19	Sciath bia: Athléimneacht, fás agus digitíú na gcóras um sholáthar bia agus beatha	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€332,369
Nollaig Bourke	Mearfhreagra ar COVID-19	VIRCOA-TILDA: Tosca imdhíonachta agus riosca víreasacha ó thaobh COVID-19 i measc daoine fásta níos sine sa staidéar TILDA	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€378,872

Eolaí Taighde FEÉ	Cláir	Teideal an Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na Dámhachtana lena n-áirítear Forchostais €
Paddy Mallon	Mearfhreagra ar COVID-19	Próifíliú bitheolaíoch maidir le hionfhabhtú COVID-19 chun na cineálacha cur chuige teiripeacha is fearr a shainaithint	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€469,234
Mark Robinson	Mearfhreagra ar COVID-19	DELAY-COVID-19: Méadaíonn díolúine neamhrialaithe innatE i ngalar ae déine COVID-19	Ollscoil Mhaigh Nuad	€281,141
Kingston Mills	Mearfhreagra ar COVID-19	InflaTMP: Teaghlaim nuálach frith-athlastach agus frith-víreasach a dheardh le haghaidh COVID-19 trí dhíriú ar ionflamasóm NLRP3 agus TMPRSS2	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€260,001
Michelle Kilcoyne	Mearfhreagra ar COVID-19	Feidhmeanna éifeachtóra antashubstaintí agus freagairt imdhíonachta i leith COVID-19	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€279,662
Margaret McGee	Mearfhreagra ar COVID-19	Cur chuige nua chun tarchur SARS-Coronavirus-2 agus athlasadh gaolmhar a chosc le linn COVID-19	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€430,135
Paul Murray	Mearfhreagra ar COVID-19	DISECT: Feinitíopaí doimhne a aithint mar aon le próifíliú spásúil agus seicheamhú comhtháite RNA chun paiteolaíocht fiseolaíocht chasta fíochán COVID-19 a mhíniú	Ollscoil Luimnigh	€310,082
Wim Meijer	Mearfhreagra ar COVID-19	Córas comhtháite uile-oileáin um fhaireachas agus tuairisciú SARS-CoV-2 i bhfuíolluisce	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€377,945
Desmond O'Neill	Mearfhreagra ar COVID-19	Cúram fadtéarmach cónaithe agus COVID-19: ról na timpeallachta tógtha maidir le cothromaíocht a bhaint amach idir rialú ionfhabhtaithe agus cáilíocht na beatha	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€250,188
Rob Brennan	Mearfhreagra ar COVID-19	Eolas faoi Rioscaí Víreas: Ardán Gníomhach Eolais faoi Rioscaí chun rialachas aireach a dhéanamh ar TCP chun ionfhabhtuithe víris a rialú agus a chosc	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	€250,063
Tofail Syed	Mearfhreagra ar COVID-19	Fabraicí frithvíreasacha le haghaidh fallaingeacha agus maisc (Frith-Fab)	Ollscoil Luimnigh	€264,204
Walter Kolch	Fionn FEÉ	Cothromas rochtana ar chlár socrúcháin STEM a chinntiú	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€49,563
Eoin Byrne	Fionn FEÉ	Cibearacadamh	Institiúid Teicneolaíochta Chorcaí	€49,685
Abhay Pandit	Fionn FEÉ	Tonnta Eolaíoch	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€43,719
Enda O'Connell	Fionn FEÉ	Comórtas Físeáin ReelLIFE SCIENCE	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€27,987
Muriel Grenon	Fionn FEÉ	Cell EXPLORERS	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€267,636
Patricia Maguire	Fionn FEÉ	Mórcheisteanna Beaga	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€49,990
Joanne Dolan	Fionn FEÉ	Teen-Turn (Casadh sna Déaga)	Teen-Turn (Casadh sna Déaga)	€50,000
Ann Butler	Fionn FEÉ	Futurewize	Junior Achievement Ire Ltd.	€185,810
Ann Butler	Fionn FEÉ	An Domhan seo Againne	Junior Achievement Ire Ltd.	€159,820

Eolaí Taighde FEÉ	Cláir	Teideal an Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na Dámhachtana lena n-áirítear Forchostais €
Shane McCracken	Fionn FEÉ	I'm a Scientist and I'm an Engineer Ireland	Gallomanor Communications Ltd.	€38,000
Daniel Vincent McCarthy	Fionn FEÉ	Luasaire Fiosracha 2021 agus 2022: Sármhaitheas fréamhshamhlaithe agus scálú tionchair	The Festival of Curiosity Ltd.	€300,000
Dea Birkett	Fionn FEÉ	MnáLáidre Seó eolaíochta sorcais ar thuras i bpobail tuaithe agus ar oileáin Mhaigh Eo	Circus250 CIC	€16,625
Jackie Gorman	Fionn FEÉ	Pobail eolaíochta - dul i dteagmháil, cur ar an eolas agus dul i gcomhairle ar mhaithe le hathrú	Conaire an Atlantaigh	€50,000
Naoise Nunn	Fionn FEÉ	Human Lab ag Electric Picnic 2021	Schwepe Curtis Nunn Ltd.	€25,000
Rob Brennan	Fionn FEÉ	IS i Mo Shaol: IS, eitic agus príobháideacht i gceardlanna idirbhliana	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	€42,262
John White	Fionn FEÉ	Fisic i ngníomh	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	€47,987
Eleanor Attridge	Fionn FEÉ	Ardán oideachais do bheachairí na hÉireann (EDIBEE)	Chónaidhm Chumann Beachairí na hÉireann (FIBKA) CLG	€53,650
Pramod Pathak	Fionn FEÉ	Tionscadal foghlama agus códaithe teaghlaigh STEM cumaiscthe ag pobal ELI	Coláiste Náisiúnta na hÉireann	€50,000
Roseanna Shanahan	Fionn FEÉ	Science Hub at Learning Hub Limerick	Learning Hub Limerick Ltd.	€50,000
Anne Cleary	Fionn FEÉ	Feachtas taispeána eiceolaíche 2021	School of Looking	€49,510
Katrina O'Sullivan	Fionn FEÉ	Pas-STEM le cur san áireamh (STEMP.inc)	Ollscoil Mhaigh Nuad	€299,955
Rosemary Monahan	Fionn FEÉ	CoCoA: Comhchruthaigh, comhoibrigh, gníomhachtaigh - oideachas smaointeoireachta ríomhaireachta a chur chun cinn	Ollscoil Mhaigh Nuad	€149,376
Grace Mulcahy	Fionn FEÉ	Athshamhlú na Todhchaí - sláinte amháin, COVID agus sinne (REFOHCUS)	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€48,118
Alison Hanlon	Fionn FEÉ	Rannpháirtíocht i STEM ag úsáid filíochta: trí líonsa leasa amháin	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€16,543
Sylvia Leatham	Fionn FEÉ	Monarú sa seomra ranga: Clár priontála 3T I-Fhoirm do mhúinteoirí	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€31,800
Eoin Gill	Fionn FEÉ	Seachtain Mhataimice na hÉireann	Institiúid Teicneolaíochta Phort Láirge	€299,990
Mervyn Horgan	Fionn FEÉ	Saotharlann Saolré - for-rochtain STEM bunscoile	Lifetime Lab t/a Chomhairle Cathrach Chorcaí	€24,500
Geraldine Boylan	Fionn FEÉ	Eolaíocht maidir le cailteanas radhairc	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€49,434
Fergus Shanahan	Fionn FEÉ	STEM a athshainiú: eolaíocht maidir le heitneachas an lucht siúil agus micribhithóm	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€50,000
Eoin Lettice	Fionn FEÉ	Taiscéalaithe crann	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€46,721
Maria McNamara	Fionn FEÉ	Saol rúnda na hÉireann san am atá thart - ár n-oidhreacht iontaise a chur os comhair an tsaoil	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€299,441

Eolaí Taighde FEÉ	Cláir	Teideal an Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na Dámhachtana lena n-áirítear Forchostais €
Paul Holloway	Fionn FEÉ	NatureWatch: Teicneolaíocht a úsáid chun buntáistí an dúlra don fholláine a iniúchadh	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€40,030
Aoife Deane	Fionn FEÉ	Leithinis an Daingin 2030 - samhail a chuireann ar chumas an phobail gníomhú ar son na haeráide	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€282,045
Pamela O'Brien	Fionn FEÉ	Saoránacht dhigiteach a iniúchadh	Institiúid Teicneolaíochta Luimnigh	€49,717
Mary Cunningham	Fionn FEÉ	STEAM an 21ú haois d'Ógtheagmháil	Comhairle Náisiúnta na nÓg	€275,257
Mary Cunningham	Fionn FEÉ	STEAM in Youth Work	Comhairle Náisiúnta na nÓg	€299,653
Gerardine Meaney	Fionn FEÉ	Miasmatists: Eolaíocht sonraí, eipidéimí agus sláinte an phobail	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€49,200
Nigel Flegg	Fionn FEÉ	Music and Science: Quavers to Quadratics	An Ceoláras Náisiúnta	€27,675
Liz McBain	Fionn FEÉ	FameLab Ireland 2021	Comhairle na Breataine in Éirinn	€49,500
Roseanne Leddy	Fionn FEÉ	Clár ceardlanna STEM	Ionad Oidhreachta an Leasa Mhóir	€38,686
Sarah Miller	Fionn FEÉ	STEM agus clár oideachais náisiúnta faoi inbhuanaitheacht	The Rediscovery Centre Ltd.	€207,850
Elizabeth Mathews	Fionn FEÉ	Tionscadal maidir le gluais teanga chomharthaíochta STEM na hÉireann - leathnú náisiúnta	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	€131,806
Helen Osment	Fionn FEÉ	Fiosracht maidir le STEM a spreagadh: CÉAD shraith LEGO IET	An Institiúid Innealtóireachta agus Teicneolaíochta	€299,300
Karen McCarthy	Fionn FEÉ	Cíocras eolais	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€26,590
Declan O'Sullivan	Fionn FEÉ	DALIDA: Ceardlanna díospóireachta faoi litearthacht sonraí do dhaoine fásta	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€41,785
Andrew O'Connell	Fionn FEÉ	Visioneers - clár oideachais cathracha cliste	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€59,395
Brendan Tangney	Fionn FEÉ	Códú cailíní - CodePlus	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€214,628
Daragh Bradshaw	Fionn FEÉ	Folláine dhigiteach agus rannpháirtíocht sna meáin shóisialta do dhéagóirí	Ollscoil Luimnigh	€49,979
Gareth Morris	Fionn FEÉ	Ceardlanna titimis i mBéarla	Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn: Ollscoil Leigheas agus Eolaíochtaí Sláinte	€40,210
Brian Ward	Cómhaoiniú Taighde BBSRC-FEÉ	Micreashaotharlann aigéin chun próifíl dhoimhneacht charbóin neamhorgánaigh thuaslagtha féinriartha a thomhas	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€380,103
John Goold	Cómhaoiniú Taighde BBSRC-FEÉ	Staid seasta neamh-chothromaíochta na gcóras ilchorp chandamach: uilíocht agus teirmidinimic a nochtadh (an méid <i>Quam</i> a bhaineann leo)	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€367,126
Aljosa Smolic	Cómhaoiniú Taighde BBSRC-FEÉ	EPSRC-SFI: SpheryStream	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€187,140
Suresh Pillai	Cómhaoiniú Taighde BBSRC-FEÉ	Fabraicí teicstíle féinriartha fuinnimh na chéad ghlúine eile bunaithe ar Nanoighinteoirí Tribileictreacha (NextGenT-TENG)	Institiúid Teicneolaíochta Shligigh	€616,511

Eolaí Taighde FEÉ	Cláir	Teideal an Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na Dámhachtana lena n-áirítear Forchostais €
Paul Cuffe	Cómhaoiniú Taighde BBSRC-FEÉ	Idirbhearta blocála slabhraí i dtionscal an leictreachais: níos faide ná fuinneamh mar chomhartha sóirt	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€160,257
Stephen Dooley	Cómhaoiniú Taighde BBSRC-FEÉ	Cumasc bithbhreoslaí inbhuanaithe ligniceallalóis ar chostas íseal a tháirgeadh agus a úsáid ar bhealach oiriúnaithe le cur in áit díosail agus peitрил: SusLABB	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€437,997
Eilis Dowd	Teorainneacha don Todhchaí	Leas a bhaint as acmhainn bith-ábhair díorthaithe ó ghaschealla chun deisiú inchinne a fheabhsú i gcás ghalar Parkinson	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€597,385
Elaine O'Reilly	Teorainneacha don Todhchaí	Easanna bithchatalaíochta chun aimíneasiúcráí teiripeacha a shintéisiú ó monaisiúicríd	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€535,932
Lynette Keeney	Teorainneacha don Todhchaí	Uasmhéadú a dhéanamh ar ábhair ilfheiriúla aon phas ar theocht an tseomra trína gcuasófar stóráil na chéad ghlúine eile	Institiúid Náisiúnta Tyndall	€559,970
Claire Gillan	Teorainneacha don Todhchaí	Saibhir, minic agus láidir: cur chuige bunaithe ar fhóin chliste i leith síciatracht ríomhaireachtúil	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€622,320
Felipe Murphy Armando	Teorainneacha don Todhchaí	Orbitron: Casadh, luchtú agus rialú polaraithe solais agus tréithriú fhoinsí solais atá comhoiriúnach le CMOS - Líonraí níos Tíosaí na Todhchaí	Institiúid Náisiúnta Tyndall	€519,202
Shane Donohue	Teorainneacha don Todhchaí	Uirlisí geofisiceacha agus breathnadóireachta na Cruinne a úsáid chun an bhail atá ar fhánaí a mheas (GEOTECS)	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€604,618
Rachel McDonnell	Teorainneacha don Todhchaí	RADICal: Réaltacht fhíorúil ar stáitse d'aisteoirí a léiríonn carachtair dhigiteacha	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€604,258
Bryan Hennelly	Teorainneacha don Todhchaí	Cítiméadracht sreafa saor ó lipéid ag baint úsáide as speictreascópacht leathanbhanda comhleanúnach raman frith-stokes	Ollscoil Mhaigh Nuad	€592,877
Arman Farhang	Teorainneacha don Todhchaí	Tonnfhoirmeacha nua do líonraí gan sreang na chéad ghlúine eile (NEW WAVE)	Ollscoil Mhaigh Nuad	€563,235
John Costello	Teorainneacha don Todhchaí	Dinimic leictreon ultrathapa a rianú in ábhair liteagrafaíochta EUV na chéad ghlúine eile (EUVL)	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	€623,752
Andreas Ruschhaupt	Teorainneacha don Todhchaí	Teirmidinimic chandaim feabhsaithe ag aicearra	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€617,611
Michael Prentice	Teorainneacha don Todhchaí	Innealtóireacht ar mhicri-deighleoga baictéara: Á dtógáil agus á leagan anuas	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€520,030
Aine Kelly	Teorainneacha don Todhchaí	An lúb idir inchinn agus matáin: Gníomhaíocht choirp a úsáid chun díriú ar néaraimheathlúchán a bhaineann le haois	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€621,157
Gareth Brady	Teorainneacha don Todhchaí	Imscrúdú a dhéanamh ar imdhíon-mhodhnúchán trí leas a bhaint as víreas bolgaí atá oiriúnaithe ag an duine agus an acmhainn theiripeach atá aige (IHAPT)	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€608,065

Eolaí Taighde FEÉ	Cláir	Teideal an Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na Dámhachtana lena n-áirítear Forchostais €
Pepijn Luijckx	Teorainneacha don Todhchaí	An féidir linn teoiric mheitibileach na héiceolaíochta a úsáid chun ráigeanna galair a thuar i ndomhan atá ag éirí níos teo?	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€469,606
Lewys Jones	Teorainneacha don Todhchaí	Éifeachtúlacht uasta faisnéise a fháil trí tharchur mhicreascópacht scanta leictreon	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€546,378
Juan Diego Rodriguez-Blanco	Teorainneacha don Todhchaí	Miotail ríthábhachtacha a scaradh trí chriostalú mianraí (SEleCTOR)	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€596,940
Paula Colavita	Teorainneacha don Todhchaí	A t-aistriú glas a chur chun cinn trí ábhair nua leictreoidí a sholáthar le haghaidh próisis luachshocraithe	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€610,174
Charles Spillane	Teorainneacha don Todhchaí	Ionduchtóirí haploideacha agus idirghníomhaíochtaí citeanúicléacha a úsáid d'fhás feabhsaithe plandaí mar aon le héifeachtaí heteróise le haghaidh talmhaíocht inbhuanaithe (CítiHeatróis)	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€623,595
Katarzyna Goljanek-Whysall	Teorainneacha don Todhchaí	Forbairt réamhchliniciúil ar choscairí Ox-MIR maidir le seargadh matán.	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€604,673
Gerhard Schlosser	Teorainneacha don Todhchaí	Feidhmeanna Eya1 atá spleách ar chomhthosca i néirgheineas céadfach	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€512,062
Eoin Scanlan	Teorainneacha don Todhchaí	Luasghéarú ceangail cheimicigh dúchasaigh in idirghabhálacha micreashreabhacha Tiól-éin le haghaidh sintéis agus monarú ábhair theiripeacha peiptíde agus próitéine	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€618,792
Ken O'Halloran	Teorainneacha don Todhchaí	INSPIRE DMD: Straitéis idirghabhála chun éifeachtúlacht riospráide a chosaint agus a mhéadú i gcás diostróife matánaí Duchenne	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€552,535
Charles Patterson	Teorainneacha don Todhchaí	Insamhladh ar ábhair optaileictreonacha orgánacha ag baint úsáide as teoiric an il-iomad ábhar (SOOMAT)	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€295,132
David Hoey	Teorainneacha don Todhchaí	Veicí eachtarcheallacha atá gníomhachtaithe go meicniúil mar theiripe il-spríodhírthe chun athghiniúint cnámh a fheabhsú	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€622,086
Gary Moran	Teorainneacha don Todhchaí	An ról atá ag nimhneacht agus ag acmhainn sprice drugaí an ghrúpa géine teileaméadrach TLO Candida albicans	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€607,277
Sarah Hudson	Teorainneacha don Todhchaí	Scaoileadh modúlach peiptídí frithmhiocróbacha déghníomhacha (MORE-AMP)	Ollscoil Luimnigh	€618,965
Dympna O'Sullivan	Teorainneacha don Todhchaí	Féinchúram agus cinnteoireacht chomhroinnte a chumasú do dhaoine a bhfuil néaltrú orthu	Ollscoil Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath	€545,183
Colm Bergin*	Teorainneacha don Todhchaí	Imscrúdú a dhéanamh ar mheicníocht seachanta imdhíonachta víreasach ar SARS-CoV-2: i dtreo leigheas ar COVID-19	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€403,003

*Award transferred from Nigel Stevenson following departure from TCD.

Eolaí Taighde FEÉ	Cláir	Teideal an Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na Dámhachtana lena n-áirítear Forchostais €
Desmond Tobin	Teorainneacha don Todhchaí	Imscrúduithe ar stádas hoiméadinimiciúil fo-dhaonraí ilchineálacha gnáthmheilinicítí craicneacha daonna: paraidím chun fás meileanóma a thuiscint	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€437,920
Tia Keyes	Teorainneacha don Todhchaí	Soiléiriú a dhéanamh ar ard-mhiceascópacht; Tóireadóirí formóilíneacha le haghaidh micreascópacht ardréitigh agus fótateireanóisic	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	€986,682
Michael Rowan	Teorainneacha don Todhchaí	Líonraí leochaileacha sionapsacha a chosaint i ngalar luath Alzheimer	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€1,242,328
Leonie Young	Teorainneacha don Todhchaí	Iomraill epi-geineómacha agus epea-transcríobhacha i meiteastáis ailse cíce agus inchinne	Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn: Ollscoil Leigheas agus Eolaíochtaí Sláinte	€1,166,431
Aideen Ryan	Teorainneacha don Todhchaí	RESTORE - Silioláitiú mar sprioc chun díchur imdhíonta a aisiompú in ailse trí bhíthin cille stróma	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€893,539
Triona Ní Chonghaile	Teorainneacha don Todhchaí	HDAC6i: Feidhm hiostóin deaséiteléis 6 a thuiscint agus díriú uirthi in ailse dhiúltach thriarach chíche	Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn: Ollscoil Leigheas agus Eolaíochtaí Sláinte	€618,921
Ed Lavelle	Teorainneacha don Todhchaí	Caithníní oiriúnaithe cúnta nana a dhearadh chun imdhíonacht cheallach spreagtha ag vacsaín a fheabhsú	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€1,299,893
Sinéad Corr	Teorainneacha don Todhchaí	Iniúchadh a dhéanamh ar miR-21 san idirphlé idir an micribhithóm agus díolúine chun meicníochtaí galair a thuiscint	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€619,934
Luke O'Neill	Teorainneacha don Todhchaí	Iniúchadh a dhéanamh ar Ítaconáit mar himdhíonachta ríthábhachtach in athlasadh	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€1,281,737
Wenxin Wang	Teorainneacha don Todhchaí	Polaiméirí timthriallaithe/snaidhmthe ilfheidhmeacha aonshlabhra agus a bhfeidhmeanna maidir le cneasú créachta Cúlaitheach Diostrófach Epidermolysis Bullosa (RDEB)	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€1,299,724
Olivia McAuliffe	Teorainneacha don Todhchaí	EBSTAR: Bithchlaochlú éifeachtach a dhéanamh ar shruthanna próiseála bia tearcúsáidte agus dramháiola chun táirgí malartacha agus táirgí in-athnuaithe a dhéanamh díobh	Teagasc	€323,104
Helen Roche	Teorainneacha don Todhchaí	Aiste bia, oiliúint imdhíonachta agus meitibileacht	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€1,289,363
Dearbhaile Dooley	Teorainneacha don Todhchaí	Rialú spriocdhírthe ar pholarú micreglia tar éis gortú chorda fhleasc an droma	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€319,440
Noel Lowndres	Teorainneacha don Todhchaí	Róil chanónacha agus neamhchanónacha ATR i sláine géanóm a chothabháil	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€1,115,040
David McCloskey	Teorainneacha don Todhchaí	Modhnú céim éifeachta réimse le nana-ábhair 2D	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€799,007

Eolaí Taighde FEÉ	Cláir	Teideal an Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na Dámhachtana lena n-áirítear Forchostais €
Vincent O'Flaherty	Teorainneacha don Todhchaí	NAME: Astaíochtaí meatáin talmhaíochta a bhainistiú. Lorg an gháis cheaptha teasa agus luach bitheacnamaíoch na talmhaíochta athchogantaigh a athrú trí chosc roghnach a chur le aircéa meatánaigineacha	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€984,775
Aidan Meade	Teorainneacha don Todhchaí	CHEMPREDICT DL - Othair ailse chíce a dheighilt ó chéile ar bhunús riosca íseal agus riosca ard go dtiocfaidh an ailse ar ais arís trí íomháu ceimiceach agus trí fhoghlaim dhomhain	Ollscoil Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath	€544,717
Utz Roedig	Teorainneacha don Todhchaí	Slándáil agus príobháideacht chúntóir gutha pearsanta	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€934,991
Liam Marnane	Teorainneacha don Todhchaí	Tacaíocht de thoradh cinní bunaithe ar mhúnla maidir le cosaint inchinne nuabheirthe	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€1,220,239
Emma Teeling	Teorainneacha don Todhchaí	LongHealth: Bunús móilíneach agus rialáil maidir le ré sláinte níos faide i mamaigh	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€1,280,525
Fiona Newell	Teorainneacha don Todhchaí	MultiCategory: Comhghaolta iompraíochta agus inchinne de chódú oiriúnaitheach i gcatagóirí ilchéadfach réad	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€858,773
Ronan Sulpice	Teorainneacha don Todhchaí	Ceantair chósta gan mhilleadh: Leas a bhaint as acmhainn líneála goirme maidir le carbón agus cothaithigh a bhaint	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€613,419
Mary Pryce	Teorainneacha don Todhchaí	Leas a bhaint as deighilt singléad: Straitéis nuálach dearaidh d'ábhair fhrithmhiocróbacha	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	€893,428
Caroline Brophy	Teorainneacha don Todhchaí	STRIVE: Agra-éiceachórais inbhuanaithe a bhaint amach trí dhul chun cinn i samhltú agus i léirshamlú an chaidrimh bhithéagsúlachta agus ilfheidhmeachta éiceachórais	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€395,372
Luis Padrela	Teorainneacha don Todhchaí	Núicléatú rialaithe le haghaidh criostalú leanúnach táirgí nana-chógaisíochta	Ollscoil Luimnigh	€271,196
Grace Morgan	Teorainneacha don Todhchaí	Móilíní dromchla a chomhtháthú go hoptúil agus go maighnéadach (OptiMISM)	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€1,010,247
Jennifer Foster	Teorainneacha don Todhchaí	Ag únfairt sa doimhneacht: Cumas teanga líonra néarach a nochtadh	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	€357,397
Dimitrios Zeugolis	Teorainneacha don Todhchaí	Leigheasanna déanta d'fhíochán cóimeáilte cille a ndearnadh innealtóireacht air le haghaidh athghiniúint fheabhsaithe (CATERER)	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€1,252,906
Noel O'Dowd	Teorainneacha don Todhchaí	Samhaltú a dhéanamh ar bhunús fisiceach ar chruach a bhfuil bainite inti agus cruach mairteansach de chineálacha éagsúla chun cumhacht a ghiniúint agus a dháileadh ar bhealach solúbtha agus inbhuanaithe (Próiseas)	Ollscoil Luimnigh	€939,479
Norma Bargary	Teorainneacha don Todhchaí	Anailís fheidhmiúil sonraí do theicneolaíochtaí braiteoirí (FAST)	Ollscoil Luimnigh	€606,040

Eolaí Taighde FEÉ	Cláir	Teideal an Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na Dámhachtana lena n-áirítear Forchostais €
Lorraine Hanlon	Teorainneacha don Todhchaí	Tógáil ar bhunús EIRSAT-1: Nanasatailítí mar ardán suaiteach teicneolaíochta do nuálaíocht agus do thaighde san earnáil iomlán Spáis	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€1,269,047
Mark Devocelle	Teorainneacha don Todhchaí	Peiptídí frithmhiocróbacha	Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn: Ollscoil Leigheas agus Eolaíochtaí Sláinte	€252,366
Ingmar Schoen	Teorainneacha don Todhchaí	An mheicnebhithéolaíocht a bhaineann le chrapthacht agus tál pláitíní le linn thrombóise	Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn: Ollscoil Leigheas agus Eolaíochtaí Sláinte	€311,132
Yvonne Nolan	Teorainneacha don Todhchaí	Meicníochtaí atá mar bhonn agus taca leis an idirghníomhú idir athlasadh ainsealach néarach agus cleachtadh coirp ar fheidhm chognaíoch i ndaoine meánaosta	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€1,072,304
Gerard O'Keeffe	Teorainneacha don Todhchaí	Acmhainn HDAC5 agus HDAC9 a shainiú mar spriocanna teiripeacha nuálacha do ghalar Parkinson	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€618,491
James O'Gara	Teorainneacha don Todhchaí	Dírú ar iompróirí scannán chun soghabháiltacht antaibheathach a mhéadú i bpatagíní baictéaracha	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€620,613
Geraldine Butler	Teorainneacha don Todhchaí	Éifeacht éagsúlacht géanóim ar fhrithsheasamhacht drugaí frithfhungasacha i bparapsalóis sa phataigin dhaonna Candida	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€1,280,082
John Crean	Teorainneacha don Todhchaí	Teiripic na chéad ghlúine eile do ghalar ainsealacha duáin (NGENKID): Cuimhne mheitibileach agus ionramháil na timpeallachta crómaitine le haghaidh athchlárú teiripeach	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€609,711
Emmeline Hill	Teorainneacha don Todhchaí	Cur chuige comhtháite chun an tionchar a thuiscint atá ag eipighéanóm matáin chnámharlaigh ar thréithe a bhfuil tábhacht eacnamaíoch leo i gcapaill folaíochta	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€1,139,108
Olive Lennon	Teorainneacha don Todhchaí	Na 3Ranna: Róbataic shofhreach, athshlánaithe in athfhoghlaim mótaí um sheasamh feidhmiúil agus siúl i ndiaidh Stróc	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€784,657
Emma Sokell	Teorainneacha don Todhchaí	xLuminate: Nano-íomháu agus speictreascópacht lena gcumasaítear teicneolaíocht iontach x-gha foinse ar scála saotharlainne	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€1,161,677
Paula Meleady	Teorainneacha don Todhchaí	Ról na huileláithreachta a dhearbhu maidir le táirgiúlacht bithiteiripe a rialáil ó línte cille athchuingreacha ó ubhagán hamstair Shínigh	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	€931,893
Stephen Connon	Teorainneacha don Todhchaí	Speiceas comhoibríoch ianach: treo nua i gcatálú núicléifileach neamshiméadrach	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€611,843
Paul Ross	Liúntas Máithreachais FEÉ	Ionad Taighde FEÉ Micribhithóm APC na hÉireann	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€19,133
Michael Zaworotko	Liúntas Máithreachais FEÉ	Ionad Taighde FEÉ, SSPC le haghaidh Cógaisíochta	Ollscoil Luimnigh	€81,308

Eolaí Taighde FEÉ	Cláir	Teideal an Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na Dámhachtana lena n-áirítear Forchostais €
Michael Zaworotko	Liúntas Máithreachais FEÉ	Ionad Taighde FEÉ, SSPC le haghaidh Cógaisíochta	Ollscoil Luimnigh	€12,025
Noel O'Connor	Liúntas Máithreachais FEÉ	Ionad Taighde Insight FEÉ le haghaidh Anailís Sonraí	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€24,406
Vincent Wade	Liúntas Máithreachais FEÉ	ADAPT, Ionad Taighde SFI do Theicneolaíocht Ábhar Digiteach faoi Thiomáint IS	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€17,248
Vincent Wade	Liúntas Máithreachais FEÉ	ADAPT, Ionad Taighde SFI do Theicneolaíocht Ábhar Digiteach faoi Thiomáint IS	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€53,214
Paul Ross	Liúntas Máithreachais FEÉ	Ionad Taighde FEÉ Micribhithóm APC na hÉireann	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€30,457
John Donegan	Liúntas Máithreachais FEÉ	Léasair leathsheoltóra neamhtheirmeacha le haghaidh feidhmchlár i dteicneolaíochtaí faisnéise agus cumarsáide	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€29,601
Orla Feeley	Liúntas Máithreachais FEÉ	Clár Tacaíochta ECR FEÉ	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€18,017
Orla Feeley	Liúntas Máithreachais FEÉ	Clár Tacaíochta ECR FEÉ	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€18,017
Abhay Pandit	Liúntas Máithreachais FEÉ	CÚRAM, an tIonad Taighde FFÉ le haghaidh Feistí Leighis	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€12,701
Andrew Keane	Liúntas Máithreachais FEÉ	Clár Comhpháirtíochta um Chomhtháthú Córas Fuinnimh (ESIPP)	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€19,816
Diúltaíodh don dámhachtain	Clár Comhaltachta na Seirbhíse Poiblí	Diúltaíodh don dámhachtain	Diúltaíodh don dámhachtain	€78,943
Rónán Kennedy	Clár Comhaltachta na Seirbhíse Poiblí	Impleachtaí eacnamaíochta, sóisialta agus eiticíúla a bhaineann le nuálaíocht teicneolaíochta	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€34,398
Kosala Yapa Mudiyansele	Clár Comhaltachta na Seirbhíse Poiblí	Teicneolaíocht mhórléabhair dáilte - Fadhbanna seirbhíse poiblí a aithint agus a réiteach trí bhlocshlabhra a úsáid	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€87,475
Áine Ní Léime	Clár Comhaltachta na Seirbhíse Poiblí	Costas eacnamaíoch an idirdhealaithe agus buntáistí na héagsúlachta san ionad oibre	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€115,143
Mary O'Connell-Motherway	Clár Comhaltachta na Seirbhíse Poiblí	Measúnú ar shábháilteacht bianna próibhitheacha atá ar díol is atá dírithe ar ghrúpaí leochaileacha in Éirinn	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€122,029
Kevin Burke	Clár Comhaltachta na Seirbhíse Poiblí	Anailísíocht sonraí le haghaidh comharthaí rioscaí maidir le sábháilteachta bia atá ag teacht chun cinn	Ollscoil Luimnigh	€81,275
Tim Jacquemard	Clár Comhaltachta na Seirbhíse Poiblí	Na himpleachtaí eacnamaíochta, sóisialta agus eiticíúla a bhaineann le nuálaíocht r-Shláinte i gcóras cúram sláinte na hÉireann	Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn: Ollscoil Leigheas agus Eolaíochtaí Sláinte	€17,163
Boris Galkin	Clár Comhaltachta na Seirbhíse Poiblí	Impleachtaí eacnamaíochta, sóisialta agus eiticíúla a bhaineann le nuálaíocht teicneolaíochta	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€17,622
David Lewis	Clár Comhaltachta na Seirbhíse Poiblí	Impleachtaí eacnamaíochta, sóisialta agus eiticíúla na nuálaíochta teicneolaíochta: IS agus Sonraí Ollmhóra	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€16,426
Cormac Ó Coileáin	Clár Comhaltachta na Seirbhíse Poiblí	Impleachtaí eacnamaíochta, sóisialta agus eiticíúla a bhaineann le nuálaíocht teicneolaíochta	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€20,274

Eolaí Taighde FEÉ	Clár	Teideal an Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na Dámhachtana lena n-áirítear Forchostais €
Claire McKenna	Clár Comhaltachta na Seirbhíse Poiblí	Scéim chaighdeánaithe a fhorbairt chun infheistíocht phoiblí i dtaighde a aicmiú	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€80,954
Nicholas Vafeas	Clár Comhaltachta na Seirbhíse Poiblí	Freagra a thabhairt ar athrú aeráide agus ar inbhuanaitheacht	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€16,363
Fatemeh Ahmadi Zeleti	Clár Comhaltachta na Seirbhíse Poiblí	Buntáistí agus tionchar Thionscnamh Sonraí Oscailte na hÉireann a thomhas	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€89,634
Vincent Wade	Ionaid Taighde FEÉ, Céim 2	ADAPT, Ionad Taighde SFI do Theicneolaíocht Ábhar Digiteach faoi Thiomáint IS	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€42,090,078
Brian Fitzgerald	Ionaid Taighde FEÉ, Céim 2	Ionad Taighde Lero FEÉ do Bhogearraí	Ollscoil Luimnigh	€37,449,510
Brendan Jennings	Ionaid Taighde FEÉ, Céim 2	CONNECT Ionad Taighde FEÉ do Líonraí Amach Anseo	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€38,864,909
Abhay Pandit	Ionaid Taighde FEÉ, Céim 2	CÚRAM, an tIonad Taighde FFÉ le haghaidh Feistí Leighis	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€46,372,380
Murray Hitzman	Ionaid Taighde FEÉ, Céim 2	Ionad Taighde FEÉ iCrag do Gheoeolaíochtaí Feidhmeacha	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€28,273,066
Donal O'Shea	Bonneagar Taighde	Cuibhreannas Íomháithe Shárthaifigh (SRIC)	Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn: Ollscoil Leigheas agus Eolaíochtaí Sláinte	€1,471,192
Charles Spillane	Bonneagar Taighde	Ardán fótaisintéise lúibe iata cliste chun próitéin inite a sholáthar a mbeidh lorg íseal carbóin aici (Ardán SustProt)	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€796,861
Marco Ruffini	Bonneagar Taighde	DubliNets: Bonneagar dáilte saotharlainne agus tástála lasmuigh le haghaidh taighde ar líonraí agus seirbhísí ceann go ceann amach anseo le haghaidh 5G agus níos faide	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€1,136,353
Jochen Prehn	Bonneagar Taighde	Ardán anailíse ceall aonair den chéad ghlúin eile a chomhcheanglaíonn íomháu sártaifigh, tríchur ard, gabháil le léasair agus ullmhúchán róbatach chun cealla aonair a sheicheimhú ('LSM-LCM-Robo')	Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn: Ollscoil Leigheas agus Eolaíochtaí Sláinte	€1,176,465
Aoife Gowan	Bonneagar Taighde	Ardán na chéad ghlúine eile chun íomháu speictreach a dhéanamh	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€999,511
Olivia McAuliffe	Bonneagar Taighde	Ardán nuálaíochta um próiseas bith-aistrithe agus cultúir	Teagasc	€858,934
Jens Walter	Ollúnacht Taighde FEÉ	Tionchar na tionsclaíochta ar chomhdhéanamh agus ar fheidhm mhicribhithóm na putóige (Athshlánú Miocróib)	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€3,746,340
Níor cuireadh tús leis an dámhachtain	Ollúnacht Taighde FEÉ	Níor cuireadh tús leis an dámhachtain	Níor cuireadh tús leis an dámhachtain	€5,591,920
Diúltaíodh don dámhachtain	Comhaltacht Taighde Ollscoile RS-FEÉ	Diúltaíodh don dámhachtain	Diúltaíodh don dámhachtain	€633,916
Lynette Keeney	Athnuachan Comhaltacht Taighde Ollscoile RS-FEÉ	Cuimhní a chruthú: maignéid shárthanaí iarainn chun teicneolaíochtaí sonraí suaiteacha a stóráil	An Cumann Ríoga	€454,438

Eolaí Taighde FEÉ	Cláir	Teideal an Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na Dámhachtana lena n-áirítear Forchostais €
Jonathan Mackey	Athnuachan Comhaltacht Taighde Ollscoile RS-FEÉ	Réaltnéalta neamhshiméadrach réaltaí ollmhóra	An Cumann Ríoga	€448,675
John Regan	Forlónadh Comhaltachta Taighde Ollscoile RS-FEÉ	Foirmiú síolphoill dhuibh ó thimpeallacht go fuilleamh	An Cumann Ríoga	€12,025
Pauline Scanlan	Athnuachan Comhaltacht Taighde Ollscoile RS-FEÉ	Local adaption of bacteria in the human gut	An Cumann Ríoga	€455,705
Neale Gibson	Athnuachan Comhaltacht Taighde Ollscoile RS-FEÉ	Atmospheres of alien worlds: Developing novel algorithms for next-generation spectroscopy of transiting planets	An Cumann Ríoga	€401,085
Anne Heffernan	SFI Discover Opportunistic	Space Academy	Mind the Gap Film	€233,593
Louise Kelly	Seachtain Fionn an Eolaíocht FEÉ	Emerging technologies for a sustainable future	Irish Manufacturing Research	€7,805
Linda Coyne	Seachtain Fionn an Eolaíocht FEÉ	eHealth - Keeping people at the centre	Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn: Ollscoil Leigheas agus Eolaíochtaí Sláinte	€6,219
Fergal Malone	Seachtain Fionn an Eolaíocht FEÉ	BIAS: Inequality in women's health and research	Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn: Ollscoil Leigheas agus Eolaíochtaí Sláinte	€8,000
Walter Kolch	Seachtain Fionn an Eolaíocht FEÉ	Invisible Spectrum: Engaging minority communities in science and cancer research	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€7,990
Joseph Walsh	Seachtain Fionn an Eolaíocht FEÉ	Kerry Science Festival – Our 2020 Vision	Institiúid Teicneolaíochta Thrá Lí	€28,000
Mairéad Hurley	Seachtain Fionn an Eolaíocht FEÉ	Aistear Spáis	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€8,000
Mairéad Hurley	Seachtain Fionn an Eolaíocht FEÉ	Tech Scéal	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€8,000
Pat McHale	Seachtain Fionn an Eolaíocht FEÉ	Féile Eolaíochta agus Teicneolaíochta Mhaigh Eo 2020	Comhairle Contae Mhaigh Eo t/a Féile Eolaíochta agus Teicneolaíochta Mhaigh Eo	€26,500
Liz McBain	Seachtain Fionn an Eolaíocht FEÉ	Ag BÁCáil sa Spás 2020	Comhairle na Breataine in Éirinn	€8,000
Jackie Gorman	Seachtain Fionn an Eolaíocht FEÉ	Féile Eolaíochta Lár Tíre	Conaire an Atlantaigh	€30,000
Sheila Donegan	Seachtain Fionn an Eolaíocht FEÉ	Féile Eolaíochta an Oirdheiscirt	Institiúid Teicneolaíochta Phort Láirge	€30,000
Jeremy Bird	Seachtain Fionn an Eolaíocht FEÉ	Féile Eolaíochta Shligigh	Institiúid Teicneolaíochta Shligigh	€30,000
Catriona Boyle	Seachtain Fionn an Eolaíocht FEÉ	Féile Feirmeoireachta agus Bia - Seachtain na hEolaíochta ag Teagasc de chuid FEÉ	Teagasc	€26,770
Mervyn Horgan	Seachtain Fionn an Eolaíocht FEÉ	Féile Eolaíochta Chorcaí 2019, 2020, 2021	Glenosheen Ltd.	€30,000

Eolaí Taighde FEÉ	Cláir	Teideal an Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na Dámhachtana lena n-áirítear Forchostais €
Deirdre McQuaid	Seachtain Fionn an Eolaíochta FEÉ	Féile Eolaíochta an Chabháin, Mhuineacháin	Comhairle Contae Mhuineacháin	€30,000
Paul Mee	Seachtain Fionn an Eolaíochta FEÉ	Féile Eolaíochta agus Teicneolaíochta na Gaillimhe	Fóram Eolaíochta agus Teicneolaíochta na Gaillimhe	€20,000
Bernie Quilligan	Seachtain Fionn an Eolaíochta FEÉ	Féile Eolaíochta Luimnigh 2019, 2020 and 2021	Ollscoil Luimnigh	€30,000
Maeve Liston	Seachtain Fionn an Eolaíochta FEÉ	Féile Eolaíochta Thiobraid Árann	Coláiste Mhuire gan Smál	€30,000
Vicky Brown	Seachtain Fionn an Eolaíochta FEÉ	Cool Planet Experience	Ionad le haghaidh Athrú Aeráide T/A Cool Planet Experience	€8,000
Anna Kadzik-Bartoszewska	Seachtain Fionn an Eolaíochta FEÉ	Science Connects	Gaiety School of Acting	€8,000
Amanda Branigan	Seachtain Fionn an Eolaíochta FEÉ	Féile Eolaíochta Lú 2020	Comhairle Contae Lú	€8,000
Breda O'Mahony	Seachtain Fionn an Eolaíochta FEÉ	Gulp!	St Angela's College	€8,000
Al Russell	Seachtain Fionn an Eolaíochta FEÉ	Seachtain na hEolaíochta ag The Ark 2020	The Children's Cultural Centre Ltd t/a The Ark	€8,000
Sean O'Brien	Seachtain Fionn an Eolaíochta FEÉ	"Industry 4.0 Experience" Launch Events	Ollscoil Luimnigh	€8,000
Eileen Morrissey	Seachtain Fionn an Eolaíochta FEÉ	Féile Eolaíochta Loch Garman	Comhairle Contae Loch Garman	€35,000
Carrie O'Donoghue	Seachtain Fionn an Eolaíochta FEÉ	Lá Eolaíochta Bhealach Eabhra	Forbairt Bhealach Eabhra Teo.	€7,996
Sarah Miller	Seachtain Fionn an Eolaíochta FEÉ	Féile 'Lets Talk Science' 2020	The Rediscovery Centre	€8,000
Daniel Vincent McCarthy	Seachtain Fionn an Eolaíochta FEÉ	Curiosity Accelerator @ Seachtain na hEolaíochta 2020	The Festival of Curiosity Ltd.	€8,000
Sheila Donegan	Seachtain Fionn an Eolaíochta FEÉ	Féile Eolaíochta Chill Chianaigh	Institiúid Teicneolaíochta Phort Láirge	€32,800
John Donovan	Comhaltacht FEÉ	Comhaltacht FEÉ	Ollscoil Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath	€226,872
Linda Doyle	Comhaltacht FEÉ	Comhaltacht FEÉ	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€234,484
Linda Doyle	Comhaltacht FEÉ	Comhaltacht FEÉ	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€248,278
Orla Feeley	Comhaltacht FEÉ	Comhaltacht FEÉ	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€214,970
Orla Feeley	Comhaltacht FEÉ	Comhaltacht FEÉ	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€224,113
Fergal O'Brien	Comhaltacht FEÉ	Comhaltacht FEÉ	Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn: Ollscoil Leigheas agus Eolaíochtaí Sláinte	€234,048
Paolo Dessi	Duais Nuálaí Amach Anseo FEÉ	Imoibreoirí Hibrideacha Bithghréine le haghaidh cóireáil fuíolluisce agus athchúrsáil CO2	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€129,951
Una Fitzgerald	Duais Nuálaí Amach Anseo FEÉ	Closing the loop on lab plastics	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€256,271
Ioannis Manolakis	Duais Nuálaí Amach Anseo FEÉ	Recyclable and re-processable epoxy resin systems (r2-Epoxy)	Institiúid Teicneolaíochta Shligigh	€242,552

Eolaí Taighde FEÉ	Cláir	Teideal an Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na Dámhachtana lena n-áirítear Forchostais €
Sushanta Kumar Saha	Duais Nuálaí Amach Anseo FEÉ	Disruptive technologies to valorise food waste into value added commodities (WAVA)	Institiúid Teicneolaíochta Luimnigh	€285,785
Corine Nzetue	Duais Nuálaí Amach Anseo FEÉ	Turning plastic and food waste to key value added chemicals and energy (TURNKEY)	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€267,484
Ultan McCarthy	Duais Nuálaí Amach Anseo FEÉ	Eye-Q: An intelligent optical freshness profiler	Institiúid Teicneolaíochta Phort Láirge	€266,736
	Duais Nuálaí Amach Anseo FEÉ	Controlled synthesis and production of biodegradable Poly (DL-lactic acid) for high value-added microfluidics lab consumables	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€267,639
Francesco Pilla	Duais Nuálaí Amach Anseo FEÉ	Plastic Raiders	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€285,796
Jennifer Gaughran	Duais Nuálaí Amach Anseo FEÉ	Grain-4-Lab: Laboratory-grade bioplastics production from native renewable waste streams: promoting a circular Irish bioeconomy	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	€280,834
Lorraine Foley	Duais Nuálaí Amach Anseo FEÉ	Evaluating quality and shelf life of silicon enriched fresh salad leaves using alternative plastic packaging solutions	Ollscoil Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath	€237,473
Michael Morris	Duais Nuálaí Amach Anseo FEÉ	Removal of plastic from food/beverage packaging: Alternative lightweight glass (EADROM)	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€284,726
Graham O'Neill	Duais Nuálaí Amach Anseo FEÉ	Blue Stream - Transforming fish blood into a biopolymer composite to replace plastic	Ollscoil Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath	€265,787
Kevin M Ryan	Duais Nuálaí Amach Anseo FEÉ	Plastic waste as a source of sustainable materials for advanced lithium-sulfur batteries (PLASMA-LiS)	Ollscoil Luimnigh	€273,131
Saranya Rameshkumar	Duais Nuálaí Amach Anseo FEÉ	GREEN CLEAN - Supercritical carbon-dioxide technology for recovery and recycling of contaminated plastic waste	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€257,642
John Boland	Duais Nuálaí Amach Anseo FEÉ	Microplastics free plastics: Eliminating microplastic generation at source	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€264,029
Paul O'Toole	Duais Nuálaí Amach Anseo FEÉ	SOLARBIOME: A novel food product harnessing the mediterranean diet to promote healthy aging by maintaining the gut microbiome	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€269,011
Dara Stanley	Liúntas Máithreachais FEÉ	Food in the future; sustainable crop pollination in a changing world	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€37,518
Paul Ross	Liúntas Máithreachais FEÉ	BacTrans – córais aistrithe ADN nádúrtha le haghaidh cultúir thosaithe bhaictéara	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€10,433
Stefan Oscarson	Liúntas Máithreachais FEÉ	Design, synthesis and development of carbohydrate-based vaccines, therapeutics, diagnostics and medical devices	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€21,410
Michael Zaworotko	Liúntas Máithreachais FEÉ	Ionad Taighde FEÉ, SSPC [?]le haghaidh Ábhair Chógaisíochta	Ollscoil Luimnigh	€51,946
Paul Townsend	Liúntas Máithreachais FEÉ	Ionad Taighde FEÉ, IPIC	Institiúid Náisiúnta Tyndall	€26,703
Gregory O'Hare	Liúntas Máithreachais FEÉ	CONSUS: Crop optimisation through sensing, understanding and visualisation	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€19,147

Eolaí Taighde FEÉ	Cláir	Teideal an Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na Dámhachtana lena n-áirítear Forchostais €
Paul Moynagh	Liúntas Máithreachais FEÉ	Discovering and exploiting novel regulatory pathways in inflammation for therapeutic advantage	Ollscoil Mhaigh Nuad	€22,154
Michael Morris	Liúntas Máithreachais FEÉ	AMBER SFI Research Centre for Advanced Materials and BioEngineering Research	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€30,929
Noel O'Connor	Liúntas Máithreachais FEÉ	Ionad Taighde FFÉ le haghaidh [?]Anailís Sonraí	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€25,638
Paul Townsend	Liúntas Máithreachais FEÉ	EPSRC-SFI Centre for Doctoral Training in photonic integration and advanced data storage	Institiúid Náisiúnta Tyndall	€12,025
Timothy McCarthy	Liúntas Máithreachais FEÉ	Taighde agus nuálaíocht dróin	Ollscoil Mhaigh Nuad	€34,828
Michael Morris	Liúntas Máithreachais FEÉ	AMBER SFI Research Centre for Advanced Materials and BioEngineering Research	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€29,601
Paul Ross	Liúntas Máithreachais FEÉ	APC Microbiome Ireland SFI Research Centre	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€14,910
Denis Dowling	Liúntas Máithreachais FEÉ	I-Form SFI Research Centre for Advanced Manufacturing	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€21,955
John Dalton	Liúntas Máithreachais FEÉ	Mining the molecular interplay between parasite and host for vaccines, diagnostics and biotherapeutics discovery	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€25,401
Paul Ross	Liúntas Máithreachais FEÉ	Ionad Taighde FEÉ Micribhithóm APC na hÉireann	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€48,339
Joanne Masterson	Liúntas Máithreachais FEÉ	Transcriptional mechanisms controlling epithelial cell fate determination during allergic esophageal inflammation in eosinophilic esophagitis	Ollscoil Mhaigh Nuad	€37,518
Walter Kolch	Liúntas Máithreachais FEÉ	Beacht-oinceolaíocht Éireann	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€43,278
Susan Kelleher	Liúntas Máithreachais FEÉ	Eagair nanashnáthaide pholaiméirí chun drugaí a instealladh i gcealla le haghaidh teiripe géine logánta (GeneInject)	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€12,130
Denis Dowling	Liúntas Máithreachais FEÉ	I-Form SFI Research Centre for Advanced Manufacturing	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€31,764
Murray Hitzman	Ionaid Taighde FEÉ, Céim 2	Tacaíocht EPE Láraithe do Chlár Ionaid Taighde FEÉ	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€1,586,000
Murray Hitzman	Ionaid Taighde FEÉ, Céim 2	Tacaíocht chumarsáide láraithe do Chlár Ionaid Taighde FEÉ	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€507,000
Adrian Lynch	Comhthionscnamh FEÉ/RTÉ	Tionscnamh thacaíochta deontais FEÉ/RTÉ 2020	RTÉ	€585,000
Simon Kelly - Darrin Morrissey	Comhpháirtíocht Taighde Bithleighis Iontaobhas Wellcome FEÉ-HRB	What dictates the extent of evidence accumulation in human decision making?	An Bord Árachais Sláinte	€208,599
John Crown	Clár Comhpháirtíochtaí Straitéiseacha	trAnslational Cancer research On pan-heR iNhibition (ACORN)	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	€511,825
Kingston Mills	Clár Comhpháirtíochtaí Straitéiseacha	An chaoi ar féidir le himdhíoneolaíocht aghaidh a thabhairt ar eipidéim COVID-19 in Éirinn	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€4,874,207
Rowan Fealy - Tim McCarthy	Clár Comhpháirtíochtaí Straitéiseacha	Terrain-AI	Ollscoil Mhaigh Nuad	€3,147,744

Eolaí Taighde FEÉ	Cláir	Teideal an Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na Dámhachtana lena n-áirítear Forchostais €
Conall Michael Denney	Comhpháirtíocht Taighde agus Forbartha SAM-Éire	Treating primary aldosteronism-induced hypertension via microwave ablation	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€906,220
Paula Bourke	Comhpháirtíocht Taighde agus Forbartha SAM-Éire	Plasma-based therapies for bone infection	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€817,953
Thomas Walther	Comhpháirtíocht Taighde agus Forbartha SAM-Éire	Targeting the compromised brain endothelial barrier function during cerebral malaria with AT2 receptor agonists	An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€882,088
Simon Kelly	Comhpháirtíocht Taighde agus Forbartha SAM-Éire	Uncovering the neural architecture underlying decisions abstracted from movements	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€751,553
Rose Anne Kenny	Comhpháirtíocht Taighde agus Forbartha SAM-Éire	Social circumstances and epigenomics: Promoting health in three countries	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€829,033
Grace Morgan	Comhpháirtíocht Taighde agus Forbartha SAM-Éire	Molecular magnetoelectric materials	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€352,705
Oliver Mason	US-Ireland R&D Partnership Programme	Control co-design of heterogeneous arrays of wave energy converters	Ollscoil Mhaigh Nuad	€399,653
Frank McDermott	Comhpháirtíocht Taighde agus Forbartha SAM-Éire Sásra Ionad go hIonad	Multi-scale investigation of bio-based mineral precipitation in carbonate bearing granular soils and construction-related waste	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€534,051
Gerard O'Connor	Comhpháirtíocht Taighde agus Forbartha SAM-Éire Sásra Ionad go hIonad	Cardiac organoid systems partnership (COSP)	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€869,274
Garry Duffy	Comhpháirtíocht Taighde agus Forbartha SAM-Éire Sásra Ionad go hIonad	Global cell manufacturing and delivery partnership (GCMPD)	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€830,492
Iomlán				€315,925,752

Dámhachtainí cómhaoinithe 2020

Teorainn maidir le Dámhachtainí Cómhaoinithe do Chlár amach anseo

Eolaí Taighde FEÉ	Cláir	Teideal an Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na Dámhachtana lena n-áirítear Forchostais €
Caroline Brophy	Frontiers for the Future Co-Fund	STRIVE: Agra-éiceachórais inbhuanaithe a bhaint amach trí dhul chun cinn i samhaltú agus i léirshamhlú an chaidrimh bhithéagsúlachta agus ilfheidhmeachta éiceachórais	An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil	-€197,685
Paula Colavita	Frontiers for the Future Co-Fund	A t-aistriú glas a chur chun cinn trí ábhair nua leictreoidí a sholáthar le haghaidh próisis luachshocraithe	An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil	-€166,991
Shane Donohue	Frontiers for the Future Co-Fund	Uirlisí geoifisiceacha agus breathnadóireachta na Cruinne a úsáid chun an bhail atá ar fhánaí a mheas (GEOTECS)	An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil	-€201,540
Shane Donohue	Frontiers for the Future Co-Fund	Uirlisí geoifisiceacha agus breathnadóireachta na Cruinne a úsáid chun an bhail atá ar fhánaí a mheas (GEOTECS)	Suirbhéireacht Gheolaíochta na hÉireann	-€201,539
Pepijn Luijckx	Frontiers for the Future Co-Fund	An féidir linn teoiric mheitibileach na héiceolaíochta a úsáid chun ráigeanna galair a thuar i ndomhan atá ag éirí níos teo?	An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil	-€234,803
Juan Diego Rodriguez-Blanco	Frontiers for the Future Co-Fund	Miotail rithábachtacha a scaradh trí chriostalú mianraí (SEleCTOR)	An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil	-€198,980
Juan Diego Rodriguez-Blanco	Frontiers for the Future Co-Fund	Miotail rithábachtacha a scaradh trí chriostalú mianraí (SEleCTOR)	Suirbhéireacht Gheolaíochta na hÉireann	-€198,980

Dámhachtainí Cómhaoinithe ag SAM agus na hÉireann

Eolaí Taighde FEÉ	Cláir	Teideal an Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na Dámhachtana lena n-áirítear Forchostais €
Paula Bourke	Comhchiste Comhpháirtíochta T&F SAM agus na hÉireann	Teiripí bunaithe ar phlasma d'ionfhabhtaithe cnámh	An Bord Árachais Sláinte	-€408,977
Conall Michael Denney	Comhchiste Comhpháirtíochta T&F SAM agus na hÉireann	Eisídiú micreathonnach a úsáid chun hipirtheannas atá spreagtha ag aldosteronum a chóireáil	An Bord Árachais Sláinte	-€453,110
Simon Kelly	Comhchiste Comhpháirtíochta T&F SAM agus na hÉireann	Nochtadh na hailtireachta néaraí atá mar bhunús le cinntí a bhaintear as gluaiseachtaí	An Bord Árachais Sláinte	-€375,776
Thomas Walther	Comhchiste Comhpháirtíochta T&F SAM agus na hÉireann	Díriú ar fheidhm bhacainne intéilí na hinchinne le linn maláire ceirbrí le hagonaithe gabhdóra AT2	An Bord Árachais Sláinte	-€441,044

Dámhachtainí Cómhaoinithe mar Duais Nuálaí na Todhchaí

Eolaí Taighde FEÉ	Cláir	Teideal an Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na Dámhachtana lena n-áirítear Forchostais €
Aaron Golden	Comhchiste Duais Nuálaí na Todhchaí	Ag rianú dul chun cinn oiriúnaithe i slándáil talmhaíochta agus bhia ag úsáid ardán braite cianda satailíte atá cumhachtaithe ag intleacht shaorga - TAPAS	An Roinn Gnóthaí Eachtracha	-€141,500
Andreas Heopner	Comhchiste Duais Nuálaí na Todhchaí	Intleacht shaorga le haghaidh frithshnas glas	An Roinn Gnóthaí Eachtracha	-€140,718
Tony Keene	Comhchiste Duais Nuálaí na Todhchaí	Ag dúnadh an chiorcaid - ag tabhairt ceallraí litiam cóbailt isteach sa gheilleagar ciorclach	An Roinn Gnóthaí Eachtracha	-€137,697
David McCloskey	Comhchiste Duais Nuálaí na Todhchaí	Fuarú radantach ama lae le haghaidh athrú aeráide éighníomhach	An Roinn Gnóthaí Eachtracha	-€135,311
Iomlán cómhaoinithe				(€3,634,651)
Glaníomlán				€312,291,101

Ceangaltais Deontas agus Anailís ar Íocaíochtaí 2020

Íocaíocht 2020 de réir na hInstitiúide	€000anna
Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	€44,641
An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	€38,924
Ollscoil Luimnigh	€28,969
Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	€25,275
An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	€21,049
Institiúid Náisiúnta Tyndall	€8,503
Coláiste Ríoga na Máinlianna in Éirinn	€7,689
Teagasc	€6,490
Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	€5,124
Ollscoil Mhaigh Nuad	€5,018
An Cumann Ríoga	€2,782
Ollscoil Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath	€1,378
Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath	€860
An Bord Árachais Sláinte	€759
Institiúid Teicneolaíochta Phort Láirge	€631
RTÉ	€576
Institiúid Teicneolaíochta Shligigh	€456
Institiúid Teicneolaíochta Luimnigh	€330
The Festival of Curiosity Ltd.	€313
Comhairle Náisiúnta na nÓg	€266
An Institiúid Náisiúnta le haghaidh Taighde agus Oiliúint Bithphróiseála	€214
Junior Achievement Ire Ltd.	€214
Scannáin Seachain an Bhearna	€210
Institiúid Teicneolaíochta Chorcaí	€158
Institiúid Innealtóirí na hÉireann	€150
An Institiúid Innealtóireachta agus Teicneolaíochta	€143
The Rediscovery Centre Ltd.	€118
Conaire an Atlantaigh	€75
Coláiste Mhuire gan Smál	€66
Comhairle na Breataine in Éirinn	€57
Chónaidhm Chumann Beachairí na hÉireann (FIBKA) CLG	€48
Learning Hub Limerick Ltd.	€47
Coláiste Náisiúnta na hÉireann	€45
Teen-Turn (Casadh sna Déaga)	€45
School of Looking	€44
Gallomanor Communications Ltd.	€38
Comhairle Contae Loch Garman	€35

Íocaíocht 2020 de réir na hInstitiúide	€000anna
Ionad Oidhreachta an Leasa Mhóir	€35
Comhairle Contae Mhuineacháin	€33
Glenosheen Ltd.	€30
Kite Entertainment	€29
An Ceoláras Náisiúnta	€28
Oideachas Cosmos T/A - Faireachlann Chaisleán na Carraige Duibhe	€28
Institiúid Teicneolaíochta Thrá Lí	€27
Comhairle Contae Mhaigh Eo t/a Féile Teicneolaíochta agus Eolaíochta Mhaigh Eo	€26
Lifetime Lab t/a Chomhairle Cathrach Chorcaí	€22
Fóram Eolaíochta agus Teicneolaíochta na Gaillimhe	€20
An Cumann Ríoga Ceimice	€20
Circus250 CIC	€15
Ionad le haghaidh Athrú Aeráide T/A Cool Planet Experience	€11
Comhairle Contae Lú	€8
The Children's Cultural Centre Limited t/a The Ark	€8
Forbairt Bhealach Eabhra Teo.	€8
Gaiety School of Acting	€7
St Angela's College	€7
Irish Manufacturing Research	€7
Schweppes Curtis Nunn Ltd.	€5
Brigit's Garden CLG	€4
Feilte Dhuibh Linne Teoranta t/a Féile Lá Féile Phádraig	€4
Comhairle Contae Dhún Laoghaire-Ráth an Dúin	€2
Fighting Blindness	€1
Imaginosity, Músaem Leanaí Bhaile Átha Cliath	€1
Ionad Taighde Dublinia	€1
Cumann Ríoga Bhaile Átha Cliath, RDS	-€8
Fondúireacht CoderDojo Éireann	-€12
Cumann Ailse na hÉireann*	-€162
Institiúid Teicneolaíochta Bhaile Átha Luain	-€274
Suirbhéireacht Gheolaíochta na hÉireann*	-€311
An Gníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil*	-€402
Foras na Mara*	-€430
An Roinn Gnóthaí Eachtracha*	-€555
An Roinn Talmhaíochta, Bia agus Mara*	-€1,073
Iomlán	€198,911

* Léiríonn sé cómhaoiniú i gcomhair dámhachtainí a rinne FEÉ ó na gníomhaireachtaí um maoiniú sin.

Íocaíocht 2020 de réir an Chláir	€000anna
Ionaid Taighde FEÉ	€78,891
Clár Imscrúdaitheoirí	€16,626
Mearfhreagra ar Ghlaio COVID-19	€16,189
Ionaid FEÉ le haghaidh Oilíúint Taighde	€14,738
Clár Ollúnachta Taighde	€11,076
Clár Comhpháirtíochtaí Straitéiseacha	€8,270
Bonneagar Taighde	€6,380
Teorainneacha don Todhchaí	€6,234
Spokes Fixed and Rolling Programme	€5,529
Dámhachtain Forbartha Gairme	€5,490
Fionn FEÉ	€4,878
Deontas Taighde Imscrúdaitheoirí Tosaigh	€3,569
Comhpháirtíocht Taighde agus Forbartha SAM-Éire	€3,338
Comhpháirtíocht Ionaid EPSRC-FEÉ le haghaidh Oilíúint Dochtúireachta	€3,040
Royal Society - SFI Research Grants (Includes 1 supplement)	€2,782
Comhpháirtíocht FEÉ-NSFC	€2,156
Clár Ceannairí Taighde Amach Anseo Uachtarán na hÉireann	€1,625
Tionscnaimh AE um Chómhaoiniú	€964
Samhail Iasachta FEÉ	€915
Liúntas Máithreachais FEÉ	€894
Comhpháirtíocht Taighde Bithleighis Iontaobhas Wellcome FEÉ-HRB	€850
Cómhaoiniú Taighde BBSRC-FEÉ	€839
Clár Taighde Beartais Eolaíochta FEÉ	€748
Duais Nuálaí Amach Anseo FEÉ	€748
Cómhaoiniú Taighde BBSRC-FEÉ	€635
Comhaltacht FEÉ	€487
Clár Comhaltachta na Seirbhíse Poiblí	€444
Clár Forbartha ERC FEÉ	€395
Dámhachtain Taighdeoirí Óga Uachtarán na hÉireann (PIYRA)	€271
Dámhachtainí um Fhorbairt na Nuálaíochta Teicneolaíochta (TIDA)	€181
Clár Tacaíochta ECR FEÉ	€30
Comhdháil agus Ceardlann	€13
Clár Oilíúna Fiontraíochta FEÉ-NSF I-Corps@SFI	-€3
Comhaltacht Gearrthearma Taistil	-€4
Research Frontiers Programme	-€4
Comhaltacht Tionscail	-€301
Iomlán	€198,911

Ceangaltais Deontas 2020 de réir an Chláir	€000anna
Ionaid Taighde FEÉ, Céim 2	€193,049
Teorainneacha don Todhchaí	€51,536
Mearfhreagra ar Ghlaoid COVID-19	€17,979
Clár Ollúnachta Taighde	€9,338
Clár Comhpháirtíochtaí Straitéiseacha	€8,533
Bonneagar Taighde	€6,439
SFI Discover call	€5,106
Duais Nuálaí Amach Anseo FEÉ	€3,579
Comhpháirtíocht Taighde agus Forbartha SAM-Éire	€3,260
Comhaltacht Taighde Ollscoile RS-FEÉ	€2,405*
Comhpháirtíocht Taighde agus Forbartha SAM-Éire Sásra Ionad go hIonad	€2,233
Cómhaoiniú Taighde BBSRC-FEÉ	€2,149
SFI Research Centres Phase 2 - Supplement awards	€2,093
Comhaltacht FEÉ	€1,382
Liúntas Máithreachais FEÉ	€893
Clár Comhaltachta na Seirbhíse Poiblí	€778*
Comhthionscnamh FEÉ/RTÉ	€585
Seachtain Fionn an Eolaíochta FEÉ	€505
SFI Discover Opportunistic Programme	€233
Comhpháirtíocht Taighde Bithleighis Iontaobhas Wellcome FEÉ-HRB	€208
Iomlán	€312,291

*Lena n-áirítear dámhachtain amháin ar diúltaíodh di

Líon Dámhachtainí 2020 de réir an Chláir	Líon na nDámhachtainí
Mearfhreagra ar Ghlaio COVID-19	83
Teorainneacha don Todhchaí	72
SFI Discover call	49
Liúntas Máithreachais FEÉ	32
Seachtain Fionn an Eolaíochta FEÉ	29
Duais Nuálaí Amach Anseo FEÉ	16
Clár Comhaltachta na Seirbhíse Poiblí	13*
Comhpháirtíocht Taighde agus Forbartha SAM-Éire	7
Bonneagar Taighde	6
Comhaltacht Taighde Ollscoile RS-FEÉ	6**
Cómhaoiniú Taighde BBSRC-FEÉ	6
Comhaltacht FEÉ	6
Ionaid Taighde FEÉ, Céim 2	5
Clár Comhpháirtíochtaí Straitéiseacha	3
Comhpháirtíocht Taighde agus Forbartha SAM-Éire Sásra Ionad go hIonad	3
Clár Ollúnachta Taighde	2
SFI Research Centres Phase 2 - Supplement awards	2
Comhthionscnamh FEÉ/RTÉ	1
SFI Discover Opportunistic Programme	1
Comhpháirtíocht Taighde Bithleigheis Iontaobhas Wellcome FEÉ-HRB	1
Iomlán	343

*Lena n-áirítear dámhachtain amháin ar diúltaíodh di

**Lena n-áirítear dámhachtain amháin ar diúltaíodh di agus dámhachtain fhorlíontach amháin

Líon Dámhachtainí 2020 de réir na hInstitiúide	Líon na nDámhachtainí
An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	67
Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	66
Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	39
An Coláiste Ollscoile, Corcaigh	29
Ollscoil Luimnigh	20
Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	17
Coláiste Ríoga na Máinlianna in Éirinn	16
Ollscoil Mhaigh Nuad	14
Ollscoil Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath	8
An Cumann Ríoga	6
Institiúid Teicneolaíochta Phort Láirge	5
Teagasc	4
Institiúid Náisiúnta Tyndall	4
Institiúid Teicneolaíochta Shligigh	3
Conaire an Atlantaigh	2
Comhairle na Breataine in Éirinn	2
Institiúid Teicneolaíochta Chorcaí	2
Junior Achievement Ire Ltd.	2
Institiúid Teicneolaíochta Luimnigh	2
Comhairle Náisiúnta na nÓg	2
The Festival of Curiosity Ltd.	2
The Rediscovery Centre Ltd.	2
Forbairt Bhealach Eabhra Teo.	1
An Bord Árachais Sláinte	1
Ionad le haghaidh Athrú Aeráide T/A Cool Planet Experience	1
Circus250 CIC	1
Lifetime Lab t/a Chomhairle Cathrach Chorcaí	1
Chónaidhm Chumann Beachairí na hÉireann (FIBKA) CLG	1
Gaiety School of Acting	1
Gallomanor Communications Ltd.	1
Fóram Eolaíochta agus Teicneolaíochta na Gaillimhe	1
Glenosheen Ltd.	1
Institiúid Teicneolaíochta Thrá Lí	1
Irish Manufacturing Research	1
Learning Hub Limerick Ltd.	1
Ionad Oidhreachta an Leasa Mhóir	1
Comhairle Contae Lú	1
Coláiste Mhuire gan Smál	1
Comhairle Contae Mhaigh Eo t/a Féile Teicneolaíochta agus Eolaíochta Mhaigh Eo	1
Scannáin Seachain an Bhearna	1
Comhairle Contae Mhuineacháin	1

Líon Dámhachtainí 2020 de réir na hInstitiúide	Líon na nDámhachtainí
Coláiste Náisiúnta na hÉireann	1
RTÉ	1
School of Looking	1
Schwepe Curtis Nunn Ltd.	1
St Angela's College	1
Teen-Turn (Casadh sna Déaga)	1
The Children's Cultural Centre Limited t/a The Ark	1
An Institiúid Innealtóireachta agus Teicneolaíochta	1
An Ceoláras Náisiúnta	1
Comhairle Contae Loch Garman	1
Iomlán	343

Painéil Piarmheasúnuithe FEÉ

Seo liosta comhdhlúite thíos in ord aibítre de na léirmheastóirí idirnáisiúnta a ghlac páirt i bPainéil Athbhreithnithe agus i bPainéil Suí in 2020, maidir leis na cláir sin a bhfuil gach cinneadh maoinithe déanta, agus inar cuireadh iarratasóirí ar an eolas faoin toradh.

Ní nochtar céannacht léirmheastóirí saineolacha teicniúla idirnáisiúnta a ghlac páirt san athbhreithniú poist ar iarratais ar chláir mhaoinithe FFÉ, lena chinntiú go ndéantar measúnú maith láidir ar gach togra.

Ainm an Athbhreithneora	Eagraíocht
Adali, Tulay	Ollscoil Maryland
Adamchuk, Viacheslav	Ollscoil McGill
Alexe, Marin	Ollscoil Warwick
Alocilja, Evangelyn C.	Ollscoil Stáit Michigan
Alpert, Carol Lynn	Museum of Science, Boston
Amor, Sandra	VU Ionad Leighis Ollscoil Amstardam
Aurbach, Elyse	Ollscoil Michigan
Bancroft, Ian	Ollscoil York
Barrow, Abigail	Cambridge Innovation Partners
Baulac, Stéphanie	Université de Sorbonne
Baumeister, Ralf	Ollscoil Freiburg
Beach, Mark	Ollscoil Bristol
Benfenati, Fabio	Universita di Genova
Berge, David	Universiteit van Amsterdam
Bergström, Christel	Ollscoil Uppsala
Bierkens, Marc	Ollscoil Utrecht
Blumberger, Jochen	University College, Londain
Blunn, Gordon	Ollscoil Portsmouth
Bode, Ann	Ollscoil Minnesota
Bonnema, Guusje	Ollscoil Wageningen
Brain, Susan	Imperial College Londan
Brandão, Miguel	KTH - Royal Institute of Technology
Brodsky, Emily	Ollscoil California, Santa Cruz
Brouwer, Kim	Ollscoil North Carolina
Brown, Grant	Ollscoil Toronto
Brown, Steve	Ollscoil Abertawe (Swansea University)
Buchert, Johanna	Natural Resources Institute Finland
Buratti, Emanuele	International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology
Burrows, Andrew	Ollscoil Bath
Cardella, Monica	Ollscoil Purdue
Case, Keith	Ollscoil Loughborough
Castree, Noel	Ollscoil Mhanchain

Ainm an Athbheithneora	Eagraíocht
Chen, Lydia	Ollscoil Teicneolaíochta Delft
Cheung, Peter	Imperial College, Londain
Christlieb, Martin	Ollscoil Oxford
Cifuentes, Alejandro	Institute of Food Science Research
Clardy, Jon	Ollscoil Harvard
Corchado, Juan	Universidad de Salamanca
Coutanceau, Christophe	Ollscoil Poitiers
Davazoglou, Dimitris	National Center for Scientific Research Demokritos
De Bruin, Rob	University College, Londain
De Reuse, Hilde	Institut Pasteur
De Vries, Helga E	VU Ionad Leighis Ollscoil Amstardam
Dean, Lewis	Research England
Delerue, Christophe	Institute for Electronics, Microelectronics and Nanotechnology
DePaolo, Donald	Ollscoil California Berkeley
Derby, Brian	Ollscoil Manchester
Dressler, Falko	Universität Paderborn
Driesen, Johan	Katholieke Universiteit Leuven
Driessen, Arnold	Ollscoil Groningen
Ebrahimi, Touradj	Ecole Polytechnique Federale de Lausanne
Egger, Anne	Central Washington University
El Haj, Alicia	Ollscoil Birmingham
Elezzabi, Abdulhakem	Ollscoil Alberta
Errachid El Salhi, Abdelhamid	Université de Lyon
Faaij, André	Netherlands Organisation for Applied Scientific Research
Fabris, Stefano	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati
Featherstone, Helen	Ollscoil Bath
Felser, Claudia	Institiúit Max Planck
Feng, Liang	Ollscoil Pennsylvania
Ferhatosmanoglu, Hakan	Ollscoil Warwick
Finkelstein, Noah	Ollscoil Colorado, Boulder
Fraser, Hamish	Ollscoil Ohio
French, Jacqueline	NYU Langone Medical Centre
Gage, Simon	International Science Festival Dhún Éideann
Gambardella, Luca Maria	Ollscoil Lugano
Gao, Robert	Ollscoil Case Western Reserve
Giannotti, Fosca	Ollscoil Pisa
Giudici, Paolo Stefano	Ollscoil Pavia
Glowacki, Julianne	Ollscoil Harvard
Gomes, Ana	Universidade Católica Portuguesa
Gori-Giorgi, Paola	Vrije Universiteit Amstardam
Green, Rylie	Imperial College, Londain
Greene, Casey	Perelman School of Medicine

Ainm an Athbheithneora	Eagraíocht
Groleau, Denis	Ollscoil Sherbrooke
Gu, Sai	Ollscoil Warwick
Guiot, Serge R.	Ollscoil Montreal
Gurr, Sarah	Ollscoil Exeter
Guy, Owen	Ollscoil Abertawe (Swansea University)
Hadad, Christopher	Ollscoil Ohio State
Hardingham, Giles	Ollscoil Dhún Éideann
Harrison, Sandy	Ollscoil Reading
Hashsham, Syed	Ollscoil Stáit Michigan
Hassanizadeh, Majid	Ollscoil Utrecht
Hatti-Kaul, Rajni	Ollscoil Lund
Havinga, Paul	Ollscoil Twente
Hillman, Rachel	Film TV Charity
Hovakimyan, Naira	Ollscoil Illinois in Urbana-Champaign
Hunt, John	Ollscoil Learphoill
Illingworth, Sam	Ollscoil Western Australia
Irvine, John	St Andrews
Jacob, Jamey	Ollscoil Stáit Oklahoma
Jacobovitz, Gloria	Ollscoil Johns Hopkins
Johansson, Asa	Ollscoil Uppsala
Joyce, Johanna	Ollscoil Lausanne
Jukan, Admela	Technische Universität Braunschweig
Jusiak, Andrew	Ollscoil Iowa
Kamath, Chandrika	Lawrence Livermore National Laboratory
Kanyuka, Kostya	Rothamsted Research
Kauppinen, Tiina	Ollscoil Manitoba
Keep, Richard	Ollscoil Michigan
Keller, Andreas	Universität des Saarlandes
Kemp, Christopher	Universität des Saarlandes
Kingon, Angus	Ollscoil Brown
Klinkert, Annette	European Science Engagement Association
König, Sven	Institut für Tierzucht und Haustiergenetik
Kurup, Smita	Rothamsted Research
Lanfumeu, Laurence	INSERM
Lanz, Minna	Ollscoil Teicneolaíochta Tampere
Lee, Hoyun	Ollscoil Ottawa
Liou, Frank	Ollscoil Missouri
Lipshitz, Howard	Ollscoil Toronto
Liu, Ling	Georgia Institute of Technology
Louw, Marti	Ollscoil Carnegie Mellon
Lund, Mogens Sandø	Ollscoil Aarhus
Lusher, Amy	Norwegian Institute for Water Research


Ainm an Athbheithneora	Eagraíocht
Mallucci, Giovanna	Ollscoil Cambridge
Mantovani, Alberto	Humanitas Clinical and Research Center
Maroto-Valer, Mercedes	Ollscoil Heriot-Watt
McGroarty, Frank	Ollscoil Southampton
Millar, Kate	Ollscoil Nottingham
Moayyedi, Paul	Ollscoil Mc Master
Moller, Charles	Ollscoil Aalborg
Moore, Craig S	Memorial University of Newfoundland
Nallanathan, Arumugam	Ollscoil Queen Mary London
Obermayer, Klaus	Technische Universität Berlin
Olsson, Eva	Ollscoil Chalmers
O'Neill, Alex John	Ollscoil Leeds
Palmer, Mitchell	United States Department of Agriculture
Palmer, Richard	Ollscoil Abertawe (Swansea University)
Palmore, G. Tayhas R.	Ollscoil Brown
Paolone, Mario	EPFL - Ecole Polytechnique Federale de Lausanne
Parak, Wolfgang	Ollscoil Hamburg
Paterlini, Sandra	Ollscoil Trento
Patterson, Andrew D.	Ollscoil Pennsylvania State
Patterson, Eann	Ollscoil Learphoill
Peacock, David	Ollscoil Bergen
Perucca, Emilio	Ollscoil Pavia
Pollmann, Frank	TU München
Quigley, David	Ollscoil Warwick
Ragaert, Kim	Ollscoil Ghent
Rankin, Shelley C.	Ollscoil Pennsylvania
Rathje, Ellen	Ollscoil Texas ag Austin
Reynolds, Chris	Ollscoil Reading
Rinaldi, Rosaria	Ollscoil Salento
Rogaeva, Ekaterina	Ollscoil Toronto
Romero, Ignacio	An Ollscoil Oscailte
Rorison, Judy	Ollscoil Bristol
Ryan, Anthony J	Ollscoil Sheffield
Sadanandom, Ari	Ollscoil Durham
Samuolienė, Giedrė	Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry
Sarro, Lina	Ollscoil Teicneolaíochta Delft
Schulze-Osthoff, Klaus	Ollscoil Tübingen
Shalaev, Evgenyi	Allergan Inc.
Sittig, Dean	University of Texas Health Science Center at Houston
Skeldon, Kenneth	Wellcome Genome Campus
Soreq, Hermona S.	Ollscoil Eabhrach Iarúsailéim
Sozzani, Silvano	Ollscoil Brescia

Ainm an Athbheithneora	Eagraíocht
Stein, Andreas	Ollscoil Minnesota
Steinkellner, Herta	University of Natural Resources and Applied Life Sciences an Vín
Stevens, Gary	Kinectrics
Strauss, Bradley	Ollscoil Toronto
Tagmatarchis, Nikos	National Hellenic Research Foundation
Taherzadeh, Mohammad J.	Ollscoil Borås
Tasker, Paul	Ollscoil Caerdydd (Cardiff University)
Teixeira, José António	Ollscoil Minho
Thomsen, Marianne	Ollscoil Aarhus
Thornley, Patricia	Ollscoil Aston
Tirkkonen, Olav	Ollscoil Aalto
Toyserkani, Ehsan	Ollscoil Waterloo
Tozzini, Valentina	Consiglio Nazionale della Ricerca
Trancik, Jessika	Institiúid Teicneolaíochta Massachusetts
Udalova, Irina	Ollscoil Oxford
Ulm, Roman	Ollscoil Ginéive
Uttamchandani, Deepak	Ollscoil Strathclyde
Vale, Zita	Polytechnic Institute of Porto
Valente, Enza Maria	Ollscoil Pavia
van de Weijer, Carlo J.T.	Ollscoil Teicneolaíochta Eindhoven
van der Meer, Yvonne	Ollscoil Maastricht
van Eck, Miranda	Ollscoil Leiden
van Iersel, Marc W.	Ollscoil Georgia
Van Rhijn, Ildiko	Harvard Medical School
van Schaik, Willem	Ollscoil Birmingham
van Wijk, Ad	Ollscoil Teicneolaíochta Delft
Vancso, Julius	Ollscoil Twente
Vedral, Vlatko	Ollscoil Oxford
Walczak, Henning	University College, Londain
Walsh, Patrick	Ollscoil Pennsylvania
Walton, Krista	Georgia Tech
Wang, Lihui	KTH Sweden
Wolf, Tilman	Ollscoil Massachusetts Amherst
Wosinska, Lena	KTH - Royal Institute of Technology
Yang, Simon	Ollscoil Guelph
Zhang, Xiao-Ping	Ollscoil Birmingham
Zincir-Heywood, Nur	Ollscoil Dalhousie Cheanada
Zuilhof, Han	Ollscoil Wageningen



Fondúireacht Eolaíochta Éireann

Plás na dTrí Pháirc
Sráid Hatch Uachtarach
Baile Átha Cliath 2
Éire

 +353 1 607 3200

 info@sfi.ie

 www.sfi.ie

 [@scienceirel](https://twitter.com/scienceirel)